

WISSENSCHAFTLICHE ERGEBNISSE DER DEUTSCHEN TIEFSEE-EXPEDITION
AUF DEM DAMPFER „VALDIVIA“ 1898—1899. BAND VI

BRACHYURA

BEARBEITET VON

DR. FRANZ DOFLEIN

PRIVATDOZENT AN DER UNIVERSITÄT MÜNCHEN
II. KONSERVATOR DER ZOOLOGISCHEN STAATSSAMMLUNG

MIT 58 TAFELN, EINER TEXTTAFEL
UND 68 FIGUREN UND KARTEN IM TEXT

ATLAS



J E N A
VERLAG VON GUSTAV FISCHER

1904

27779

Uebersetzungsrecht vorbehalten

Tafel I.

Tafel I.

Fig. 1. *Homolochunia Valdiviae* n. sp. Erwachsendes Exemplar, ♂. S. 4.

„ 2. Junges ♂. S. 6.

Beide in natürlicher Größe. Ostafrikanische Küste.

Gemalt von GUSTAV KELLER nach von F. WINTER während der Expedition nach dem Leben gemachten Farbenskizzen.



1 u. 2. *Homolochunia valdiviae* n. g. n. sp. ♂ u. ♂ juv.

Verlag von Gustav Fischer in Jena

Die Anst. Birnbaum & Söhne, Frankfurt a. M.



Tafel II.

Tafel II.

Platymaia Wyville-Thomsoni MIERS, ♂. Natürliche Größe. Westlich von Sumatra. S. 67.

Gemalt von GUSTAV KELLER nach einer von F. WINTER während der Expedition nach dem Leben angefertigten Farbenskizze.



Platyma eyville-thomsoni Miers ♀

Dr. J. J. Miers & J. J. Miers 1898 99

Tafel III.



Geryon affinis M.-F. n. Boue

Vincent & Sons, London



Tafel IV.

Tafel IV.

Geryon affinis M.-E. u. Bouv, großes ♂. Ostafrikanische Küste. Natürliche Größe. S. 109.

Nach einer von F. WINTER während der Expedition nach dem Leben angefertigten
Farbenskizze gemalt von GUSTAV KELLER.



Crab. sp. m. V. 1841. 1001. 1841.

Tafel V.

Tafel V.

- Fig. 1. *Homolodromia Bouvieri* n. sp., ♂, von oben. Ostafrikanische Küste. S. 4.
„ 2. Dasselbe Exemplar von unten.
„ 3. Dasselbe Exemplar mit gestrecktem Abdomen; zu beachten sind die männlichen Geschlechtsfüße.
„ 4. *Homola barbata orientalis* HEND, ♂. Exemplar von der Nordwestküste von Sumatra = *H. andamanica* ALCOCK. S. 14.
„ 5. *Homola barbata orientalis* HEND., ♂. Exemplar aus der Sagami-bai, Japan.
-



1



2



3



4



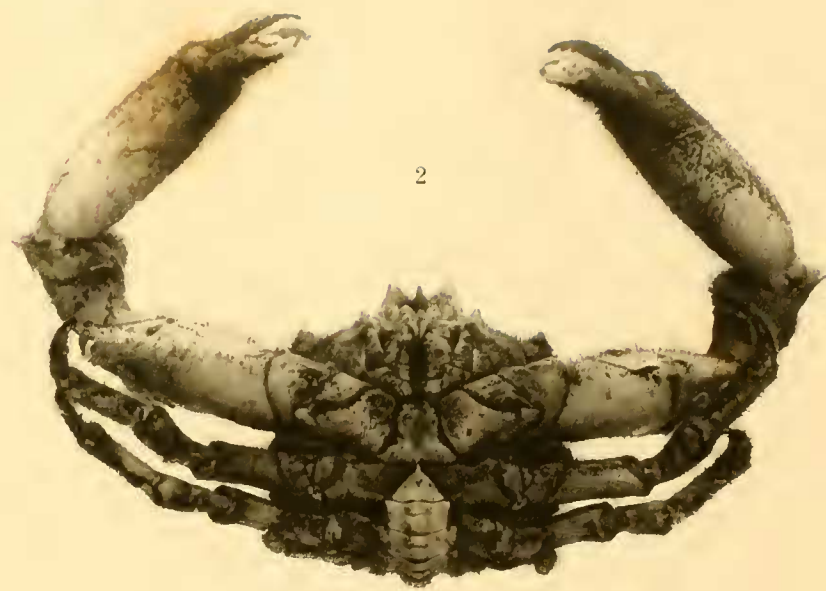
5

Homolodromia bouvieri n. sp. (Fig. 1-3.)
Homola barbata var. *orientalis* Hend. (Fig. 4 & 5.)

Tafel VI.

Tafel VI.

- Fig. 1. *Dromia spinosa* (STUDER), ♂, von oben. Vergr. 1,4 : 1. Kapregion. S. 9.
„ 2. Dasselbe Exemplar von unten. Vergr. 1,4 : 1.
„ 3. *Dromia bicornis* (STUDER), ♂, von oben. Vergr. 2,25 : 1. Kapregion. S. 8.
„ 4. *Dromia bicornis* (STUDER), ♂, kleines Exemplar, von oben. Vergr. 2,25 : 1.
„ 5. Dasselbe Exemplar wie Fig. 3 von unten. Vergr. 2,4 : 1.

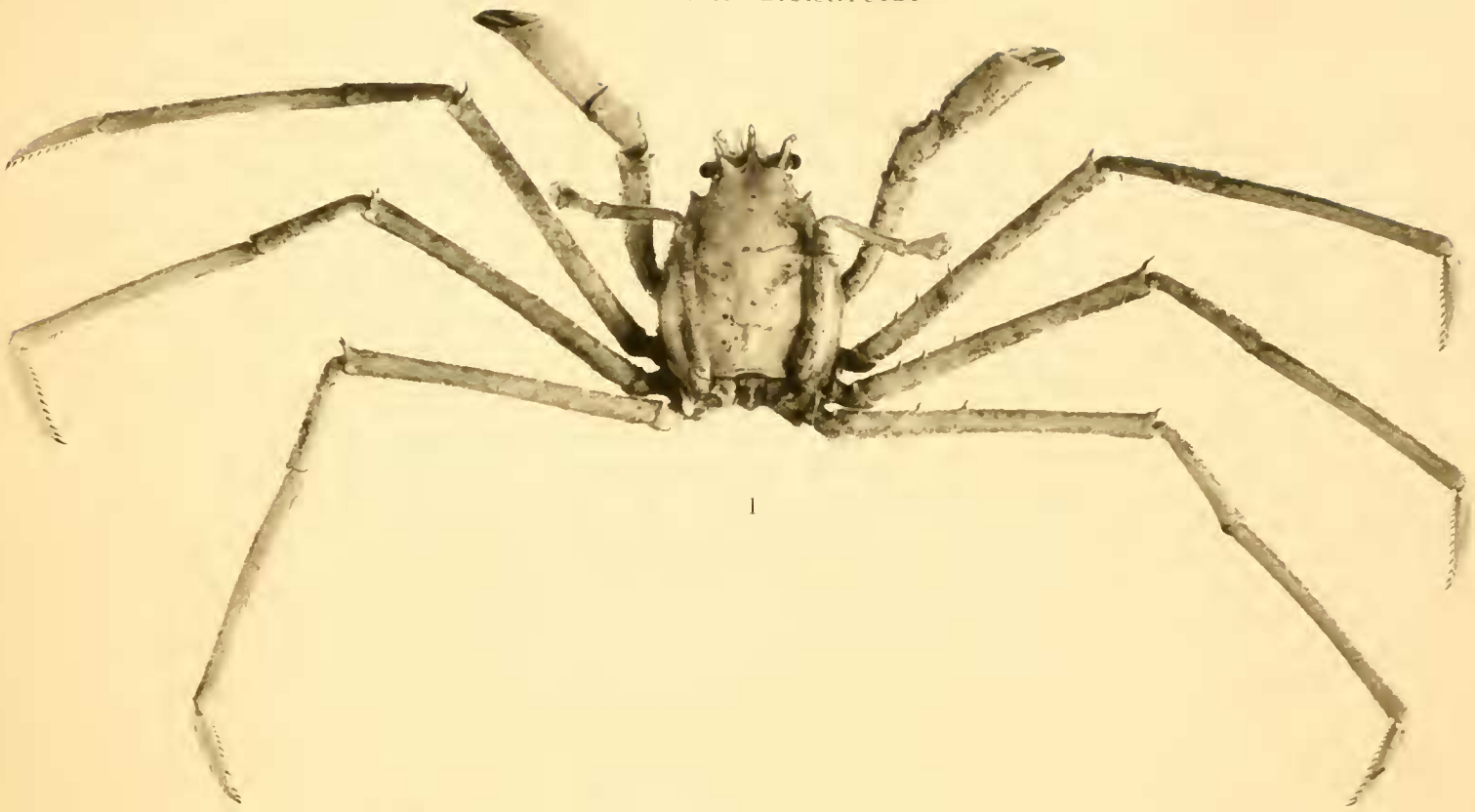


Dromia spinosa (Studer) (Fig. 1 & 2) *Dromia bicornis* (Studer) (Fig. 3-5).

Tafel VII.

Tafel VII.

- Fig. 1. *Paromola profundorum* ALC. u. AND., ♂, von oben. Vergr. 1,4 : 1. Ostafrikanische Küste. S. 16.
- „ 2. Dasselbe Exemplar von unten. Vergr. 1,4 : 1.
- „ 3. *Dromia atlantica* n. sp., ♂, von oben. Vergr. 3,2 : 1. Kongomündung. S. 10.
- „ 4. Dasselbe Exemplar von unten. Vergr. 3,2 : 1.
- Fig. 3 u. 4 sind besonders an den Konturen ziemlich stark retouchiert, da sie wegen der hellen Färbung des Objektes sich schlecht vom weißen Hintergrund abhoben.



1



3



4



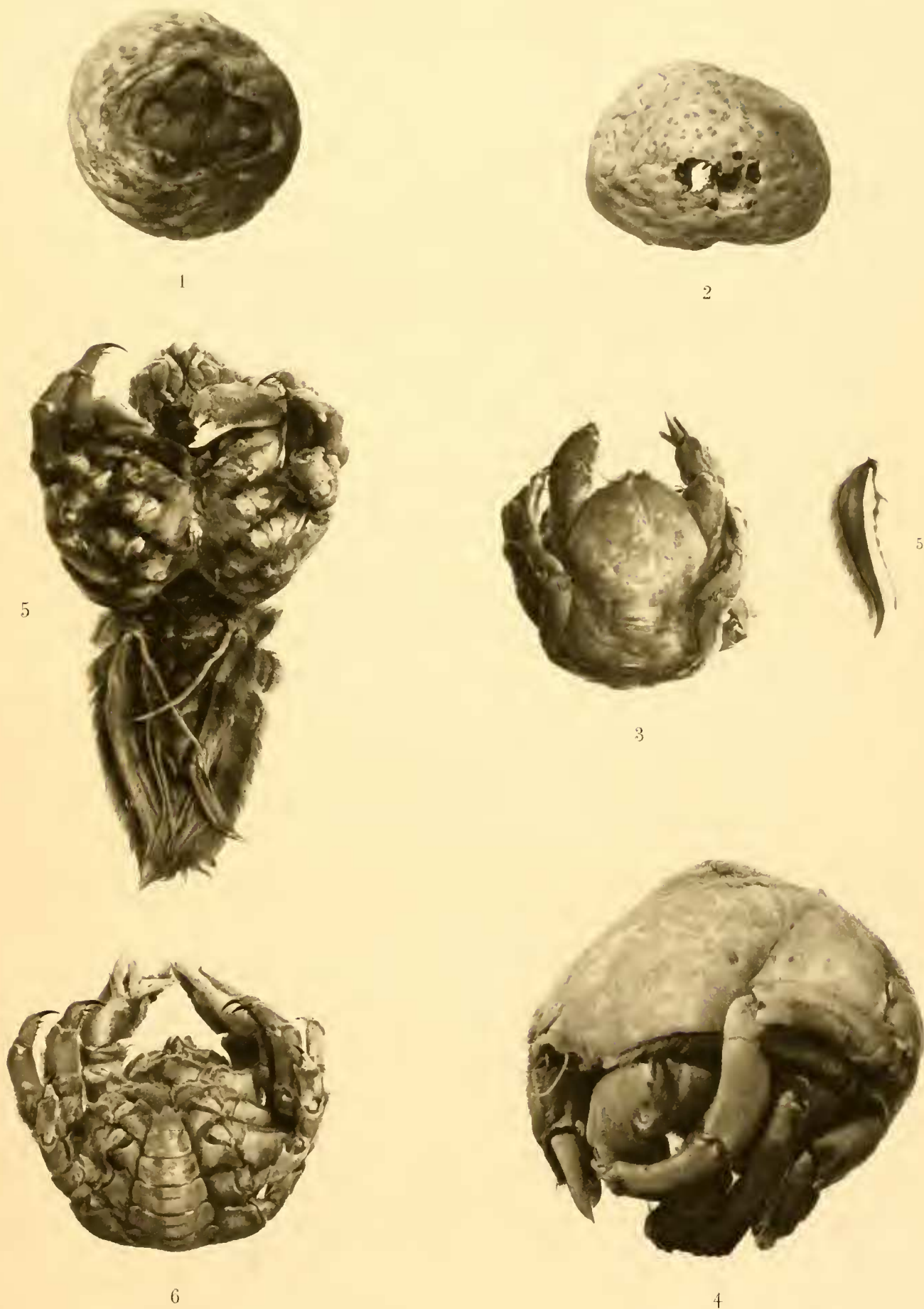
2

Paromola profundorum Alc. & And. (Fig. 1 & 2) *Dromia atlantica* n. sp. (Fig. 3 & 4)

Tafel VIII.

Tafel VIII.

- Fig. 1. *Pseudodromia latens* STM. in dem von *Synandrocarpa domunculus* gebildeten Gehäuse.
„ 2. Dasselbe.
„ 3. Dasselbe Tier, aus dem Gehäuse herausgenommen, ♂, von oben.
„ 4. ♂, von der Seite, stärker vergrößert.
„ 5. ♀, von unten.
„ 5a. Ein Pleopod desselben, Kapregion. S. 12.
„ 6. ♂, von unten. Ostafrika. S. 12.



Pseudodromia latens Stimpson ♂ & ♀ (Fig. 1-6.)

Döflein phot.

Photogravure Bruckmann München

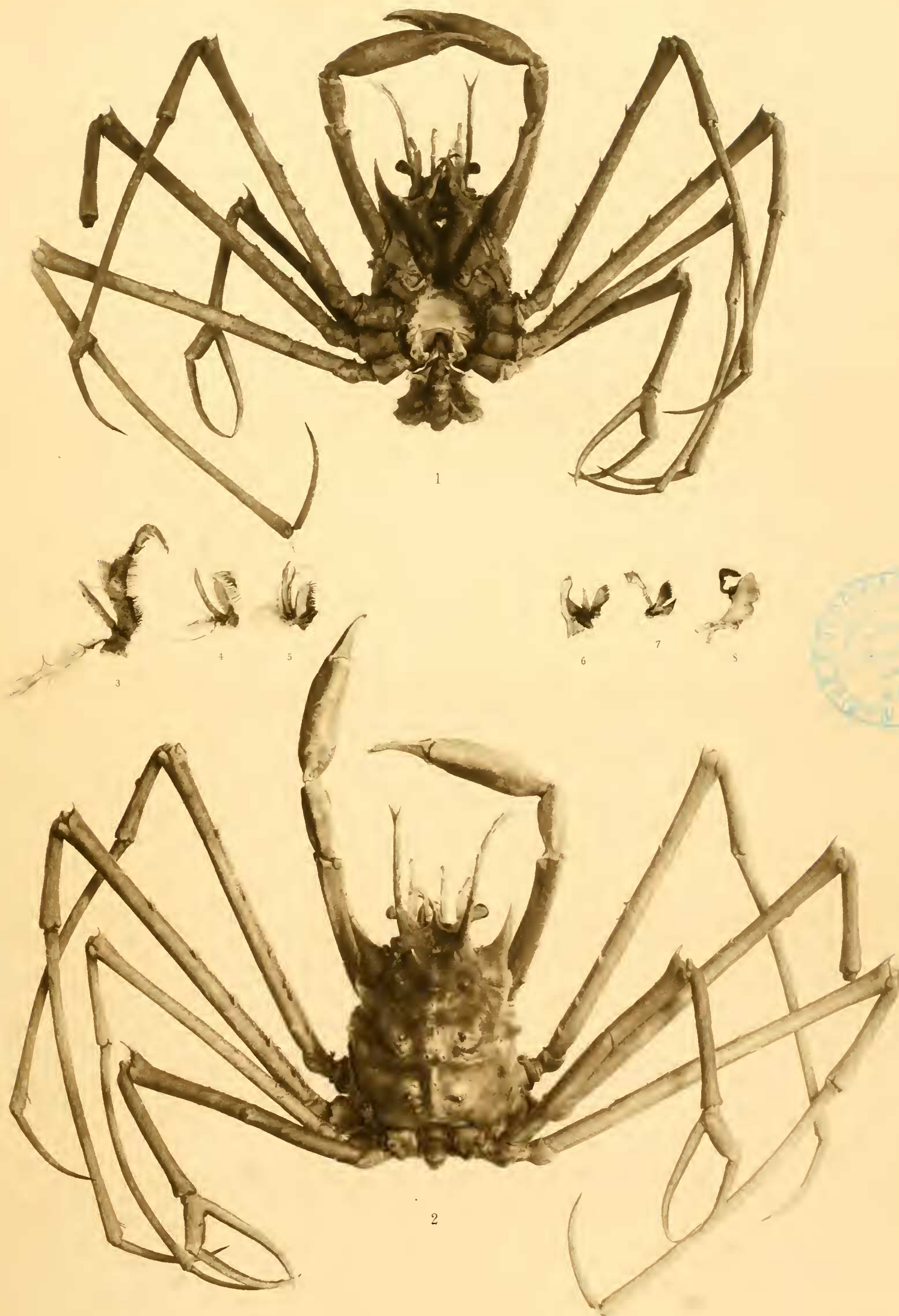
Original in the collection of the Museum für Naturgeschichte in Jena

Tafel IX.

Tafel IX.

- Fig. 1. *Homolochunia Valdiviae* n. g. n. sp., ♂, von unten S. 4.
„ 2. *Homolochunia Valdiviae*, dasselbe Exemplar von oben.
„ 3. 2. Gnathopod eines weiblichen Exemplars.
„ 4. 1. Gnathopod von demselben.
„ 5. 3. Maxille von demselben.
„ 6. 2. Maxille von demselben.
„ 7. 1. Maxille von demselben.
„ 8. Mandibel von demselben.

Beide von der ostafrikanischen Küste.

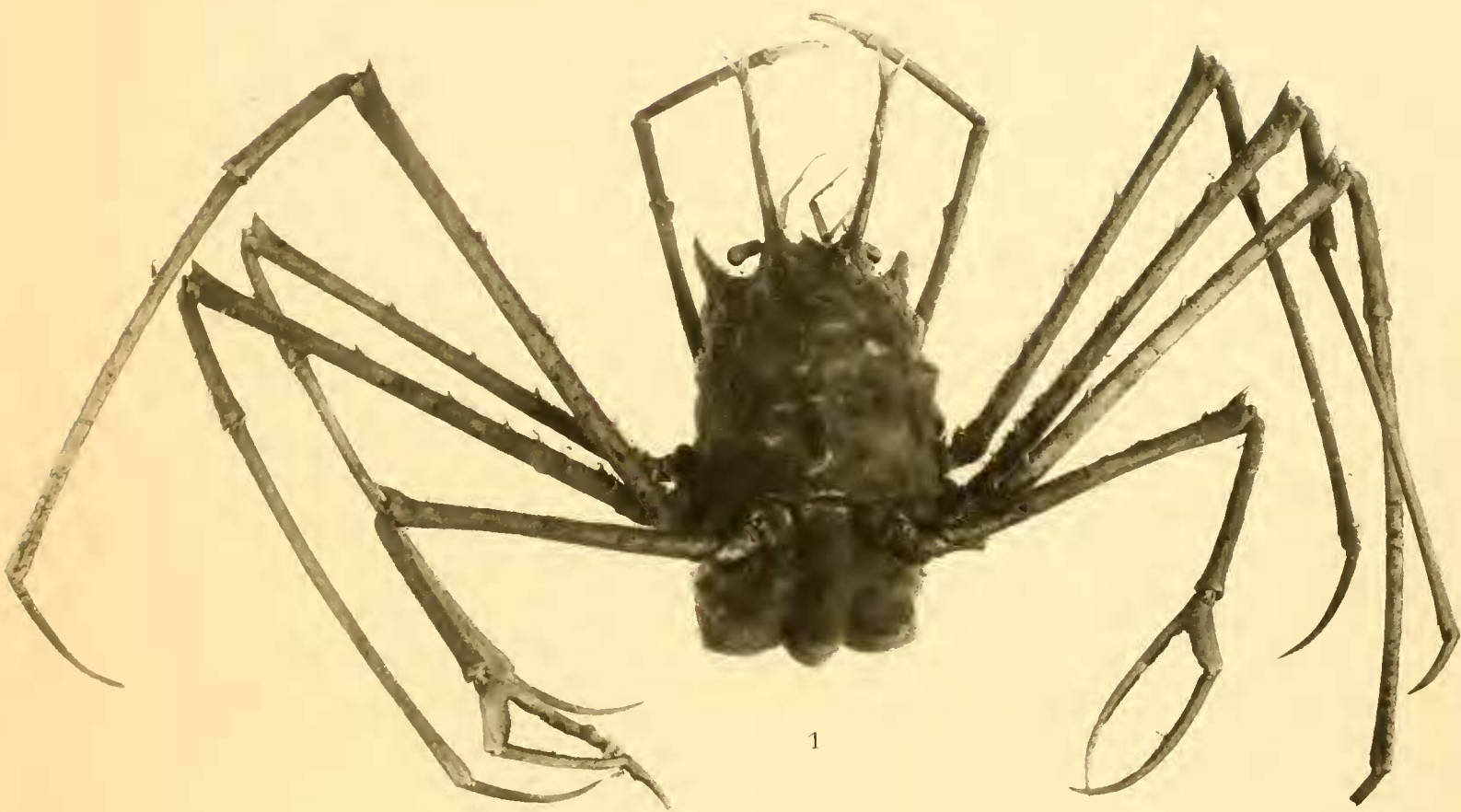


Homolochunia valdiviae n.g.n. sp. ♂.

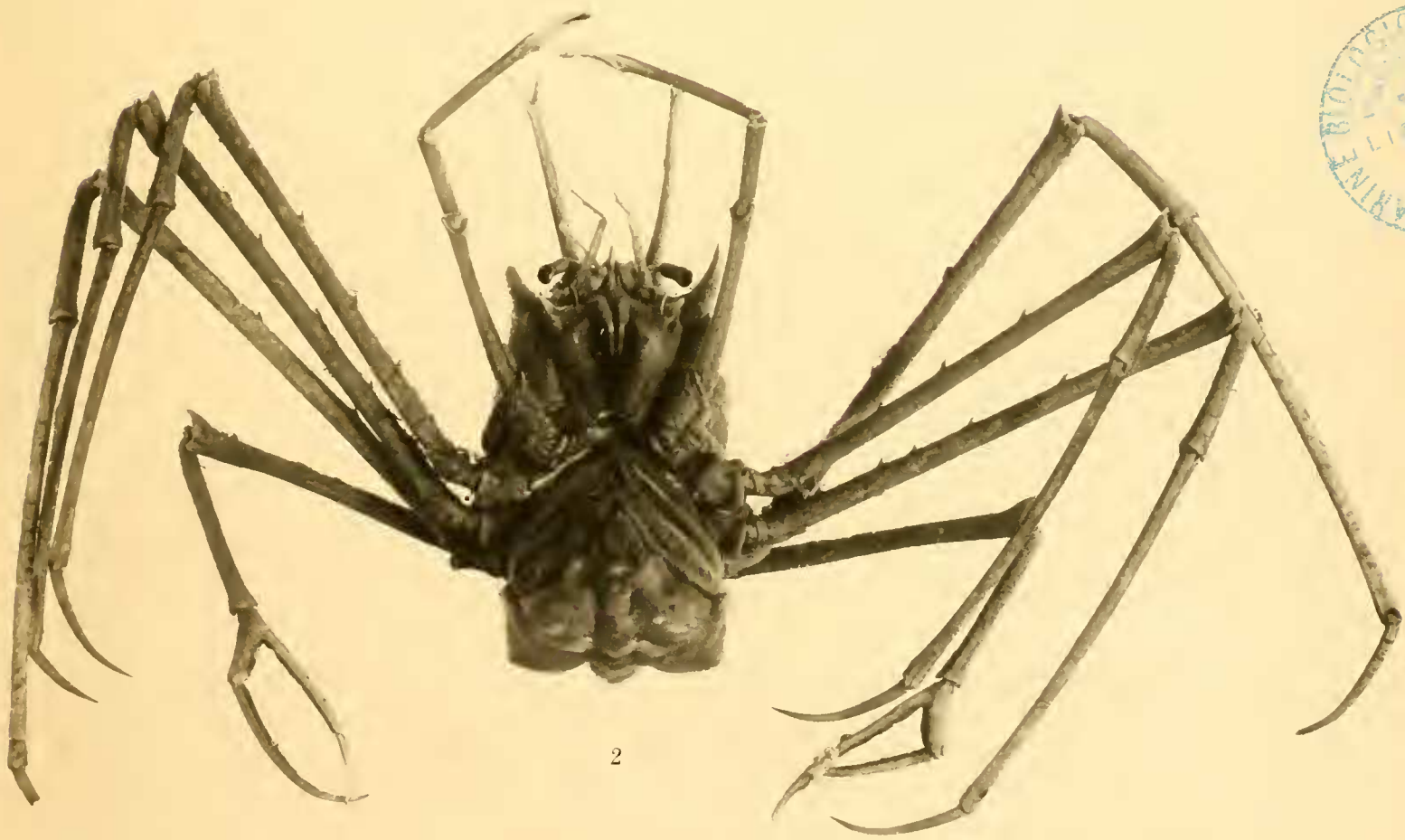
Tafel X.

Tafel X.

- Fig. 1. *Homolochunia Valdiviae* n. g. n. sp., ♀, mit Eiern. S. 4.
„ 2. Dasselbe Exemplar von unten.
Ostafrikanische Küste.



1



2



Homolochumia valdiviae n. g. n. sp. ♀.

Tafel XI.

Tafel XI.

- Fig. 1. *Hypsophrys longipes* ALC. u. AND., ♂, Westlich von Sumatra. S. 17.
„ 2. Dasselbe Exemplar von unten. S. 17.
„ 3. *Homologenus Braueri* n. sp., ♂, Ostafrika. S. 18.
„ 4. Dasselbe Exemplar von unten. S. 18.
„ 5. *Cymonomus granulatus Valdiviae* LANKESTER. Ostafrika. S. 33.
-



Hypsophrys longipes Ale. & And. Fig. 1 & 2. *Homologenus brevis* n. sp. Fig. 3 & 4.
Gynomonius granulatus Norman. Fig. 5.



Tafel XII.



Tafel XII.

- Fig. 1. *Cymonomus granulatus* (NORM.), ♀. Vergr. 3,5 : 1. Ostafrika. S. 33.
„ 2. Dasselbe Exemplar von unten. Vergr. 3,5 : 1. S. 33.
„ 3. Abdomen desselben Exemplares um die Größe der Eier zu zeigen. Vergr. 3,1 : 1.
„ 4. *Cyclodorippe uncifera glaucomma* ALC., ♂. Ostafrika. Vergr. 3,5 : 1. S. 34.
„ 5. Dasselbe Exemplar von unten. Vergr. 3,5 : 1. S. 34.
„ 6. *Cyclodorippe uncifera melanomma* ALC., ♀, von unten. Ostafrika. Vergr. ca. 4 : 1. S. 34.
„ 7. *Cyclodorippe uncifera melanomma* DOFL., ♂. Japan. Vergr. 3,1 : 1. S. 34.
„ 8. *Cyclodorippe dromioides* ORTM., ♀. Japan. Vergr. 3,1 : 1.



1



3



2



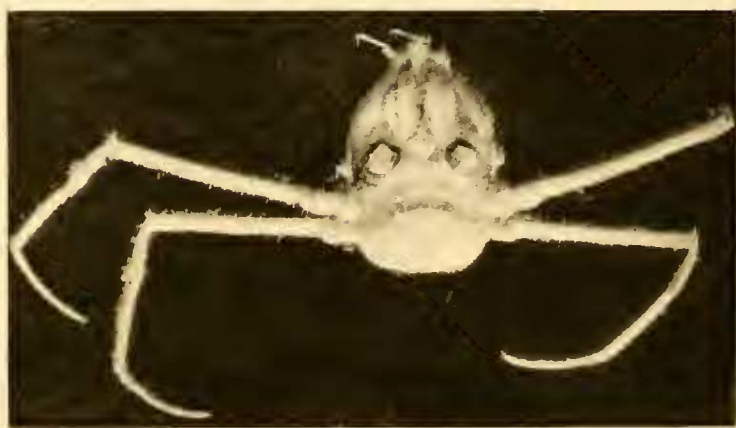
4



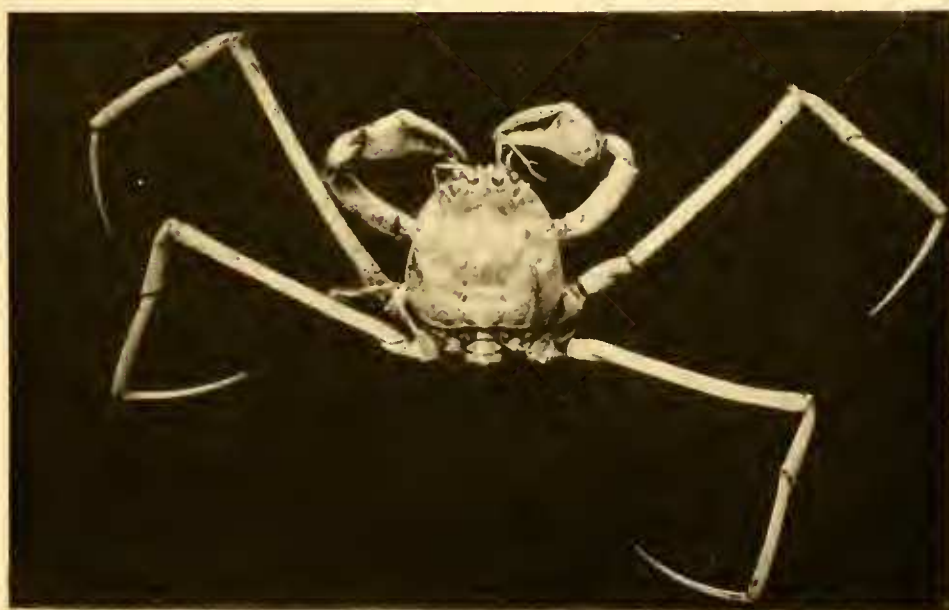
5



8



6



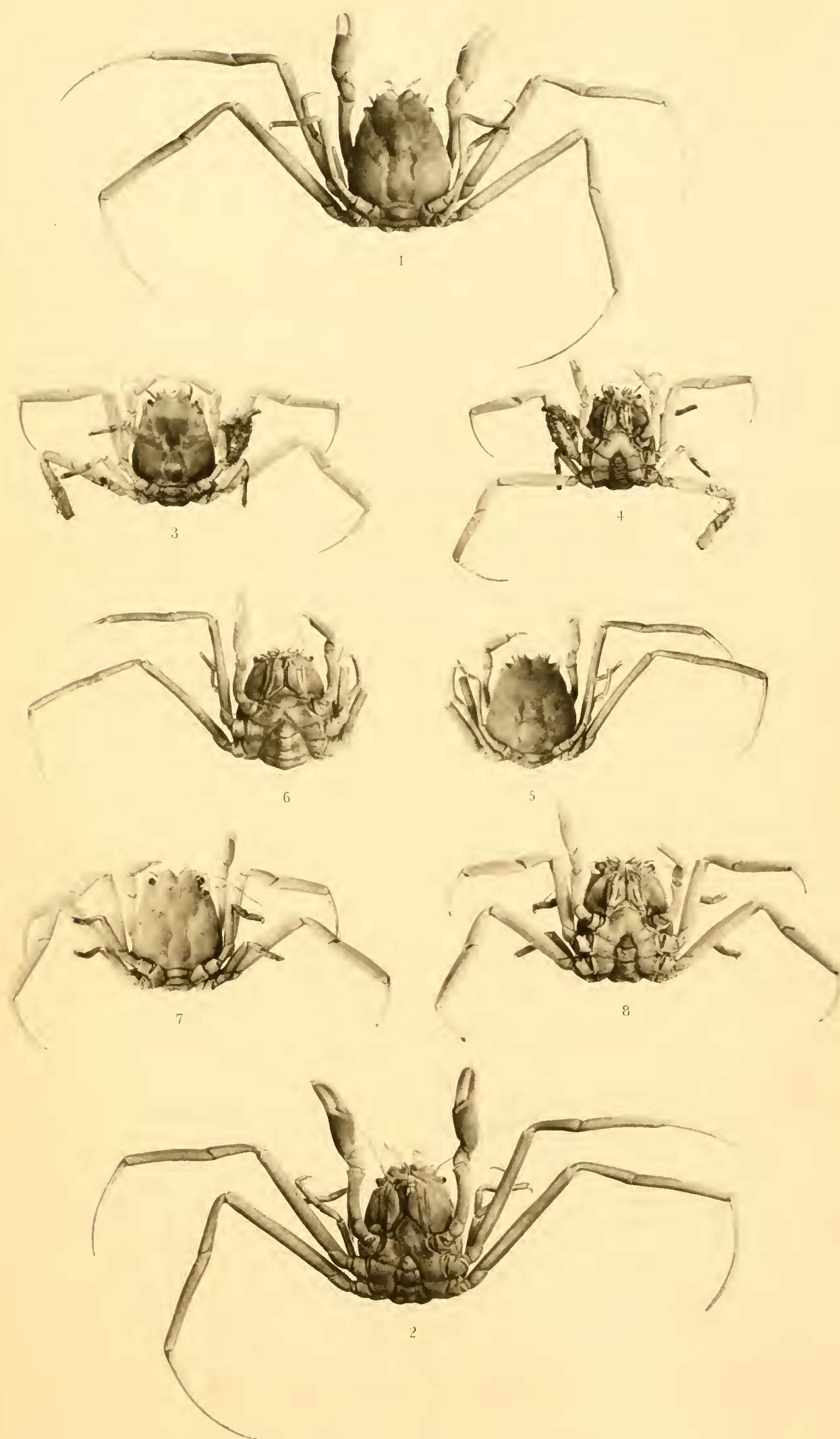
7

Cymonomus granulatus Norm. ♀ Fig. 1-3. *Cyclodorippe uncifera* Ortm. ♂ Fig. 4, 5 & 7, ♀ Fig. 6.
Cyclodorippe dronioides Ortm. ♀ Fig. 8.

Tafel XIII.

Tafel XIII.

- Fig 1. *Ethusa (Ethusina) abyssicola* S. J. SMITH, ♂. Ostafrika. Vergr. 2,2 : 1. S. 31.
„ 2. Dasselbe Exemplar von unten. Vergr. 2,2 : 1. S. 31.
„ 3. *Ethusa Zurstrasseni* n. sp., ♂. Ostafrika. Vergr. 2,2 : 1. S. 28.
„ 4. Dasselbe Exemplar von unten. Vergr. 2,2 : 1. S. 28.
„ 5. *Ethusa somalica* n. sp. ♀. Vergr. 2,47 : 1. Ostafrika. S. 30.
„ 6. Dasselbe Exemplar von unten. Vergr. 2,64 : 1. S. 30.
„ 7. *Ethusa andamanica* ALC. Vergr. 2,47 : 1. Nikobaren. S. 27.
„ 8. Dasselbe Exemplar von unten. Vergr. 2,64 : 1. S. 27.



Ethusa (*Ethusina*) *abyssicola* S. J. Smith ♂ (Fig. 1 & 2.) *E. zurstrasseni* n. sp. ♂ (Fig. 3 & 4.)
E. somalica n. sp. ♀ (Fig. 5 & 6.) *E. andamanica* Alc. (Fig. 7 & 8.)

Tafel XIV.

Tafel XIV.

- Fig. 1. *Randallia pustulosa* WOOD-MASON, ♀, juv. Stadium I. Ostafrika. S. 42.
„ 2. Dasselbe Exemplar von der Bauchseite.
„ 3. *Randallia pustulosa* W.-M., ♀, juv. Stadium II. Ostafrika. S. 43.
„ 4. *Randallia pustulosa* W.-M., ♀, fast erwachsen. Stadium III. Ostafrika. S. 43.
„ 5. Dasselbe Exemplar von der Bauchseite.
„ 6. *Randallia pustulosa* W.-M., erwachsenes ♀. Stadium IV. Groß-Nikobar. S. 43.
„ 7. *Pariphiculus coronatus* ALC. u. AND., ♂. Bei Groß-Nikobar. S. 41.
„ 8. *Parilia Alcocki* W.-M., ♀. Nias-Nordkanal. S. 44.
„ 9. Dasselbe Exemplar von der Bauchseite, mit ♂ gestaltetem Abdomen.



1



7



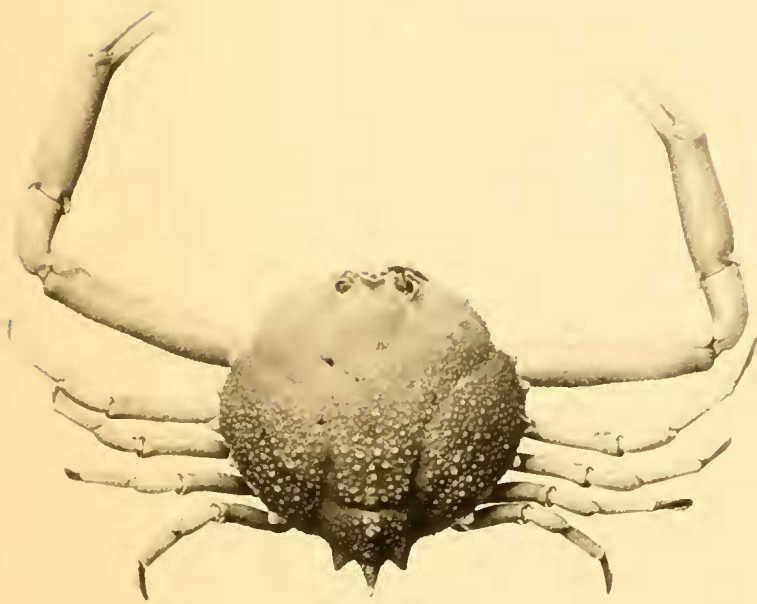
2



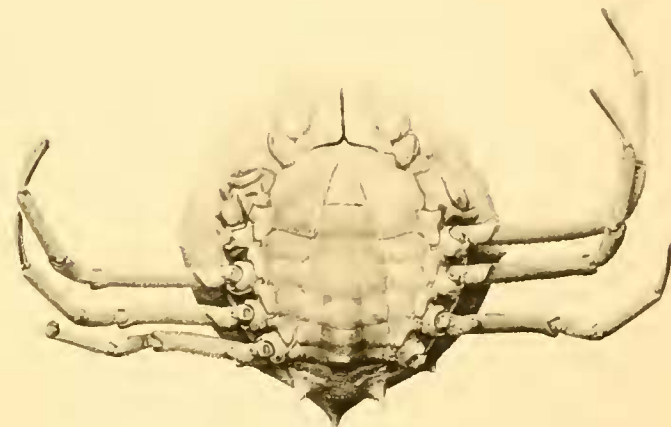
3



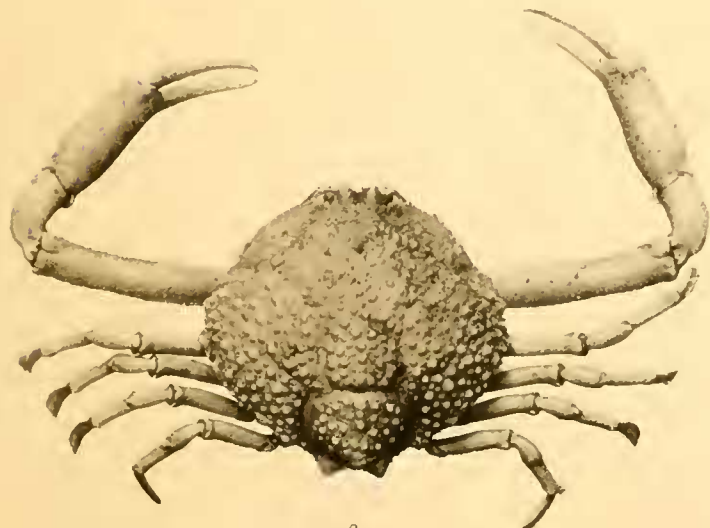
8



4



9



6



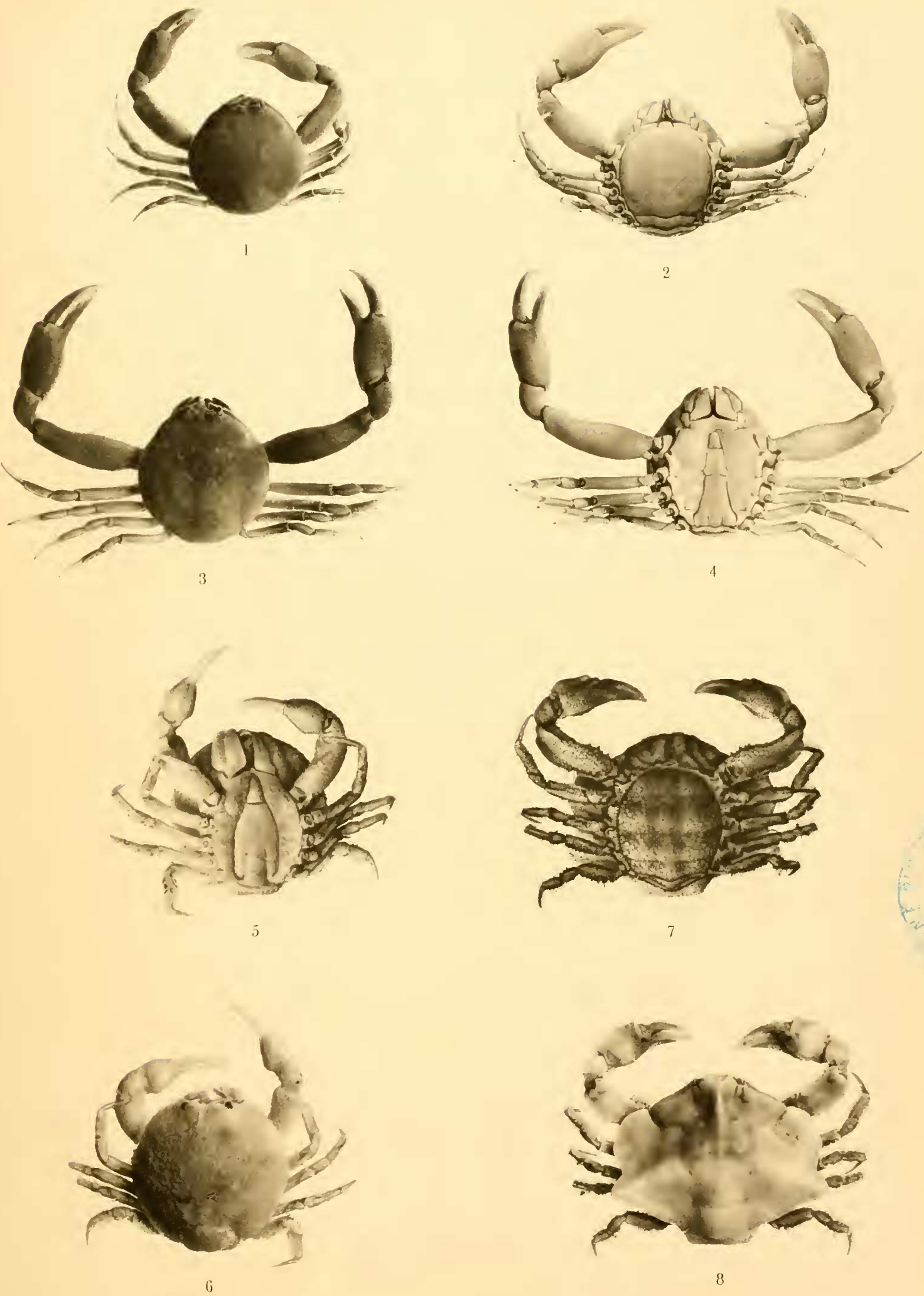
5

Randallia pustulosa Wood-Mason ♂ & ♀ (Fig. 1-6.) *Pariphiculus coronatus* Alc. & And. ♂ (Fig. 7.)
Purilia alcocki W. M. ♂ (Fig. 8 & 9.)

Tafel XV.

Tafel XV.

- Fig. 1. *Philyra punctata* BELL ♀, Südafrika. Vergr. 2,2 : 1. S. 45.
„ 2. Dasselbe Exemplar von der Bauchseite. Vergr. 2,2 : 1. S. 45.
„ 3. *Philyra punctata* BELL, ♂, vom Rücken. Vergr. 2,2 : 1. S. 45.
„ 4. Dasselbe Exemplar von der Bauchseite. Vergr. 2,2 : 1. S. 45.
„ 5. *Philyra laminata* n. sp., ♂, von unten. Nias-Nordkanal. Vergr. 3,52 : 1. S. 46.
„ 6. Dasselbe Exemplar von oben. Vergr. 3,52 : 1. S. 46.
„ 7. *Atlantotlos* n. g. *rhombifer* n. s., ♀, von unten. Kongomündung. Vergr. 3,52 : 1. S. 50.
„ 8. Dasselbe Exemplar von oben. Vergr. 3,52 : 1. S. 50.



Philyra punctata Bell ♂ ♀ (Fig. 1 - 4.) *P. laminata* n. sp. ♂ (Fig. 5 & 6.) *Atlantotlos* n. g. *rhombifer* n. sp. ♀ (Fig. 7 & 8.)

D. Döflein 1902.

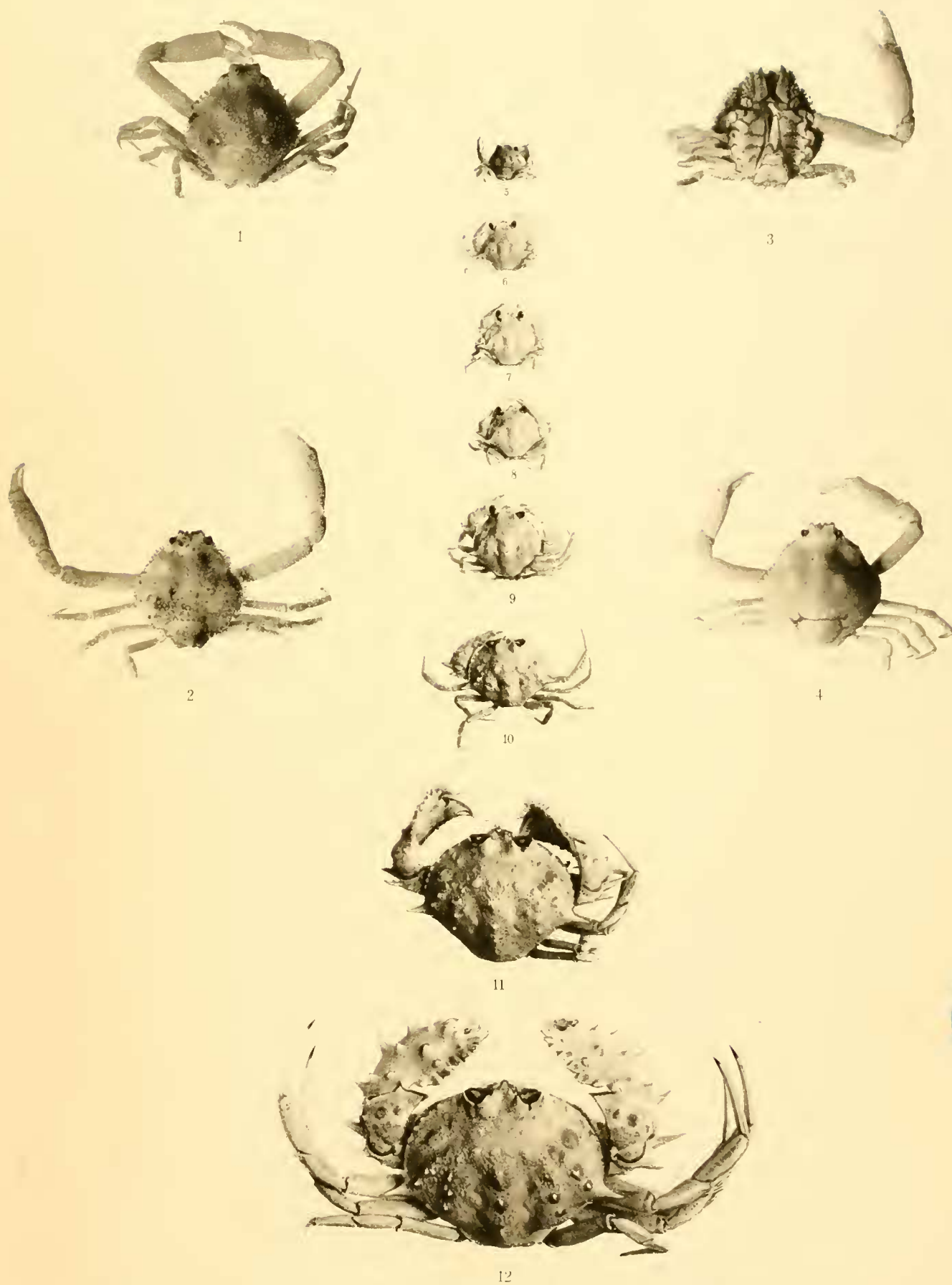
Verl. v. J. Neumann, Neudamm

Original in the collection of the Museum für Naturgeschichte, Berlin

Tafel XVI.

Tafel XVI.

- Fig. 1. *Ebalia salamensis* n. sp., ♂, von oben. Ostafrika. Vergr. 3,2 : 1. S. 47.
„ 2. *Ebalia salamensis* n. sp., ♂, von oben. Vergr. 3,2 : 1. S. 47.
„ 3. *Ebalia salamensis* n. sp., ♂, von unten. Vergr. 3,2 : 1. S. 47.
„ 4. *Ebalia (Phlyxia) atlantica* M.-E. u. B., ♀. Seinebank. Vergr. 3,2 : 1. S. 46.
„ 5—12. *Mursia cristimana* LAFR. Wachstumsstadien, welche die allmähliche Veränderung der Proportionen und der Skulptur des Cephalothorax zeigen. Cap Agulhas. Sämtliche vergrößert 1,3 : 1.

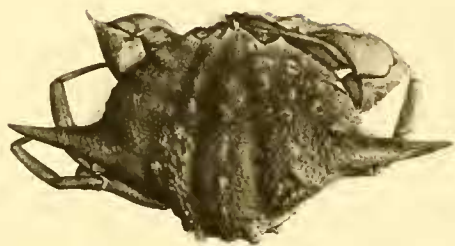


Ebalia salamensis n. sp. Fig. 1-3. *Ebalia (Phlyxia) atlantica* M.E. & B. Fig. 4. *Mursia cristimana* Latr. Fig. 5-12.

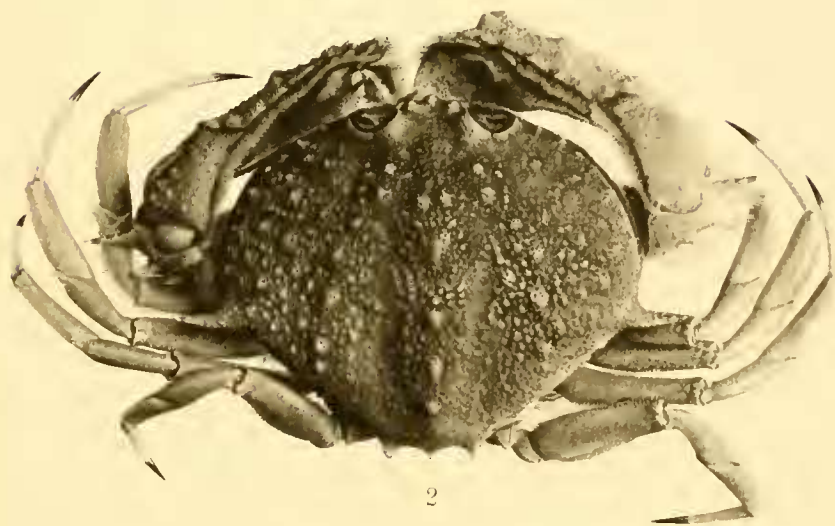
Tafel XVII.

Tafel XVII.

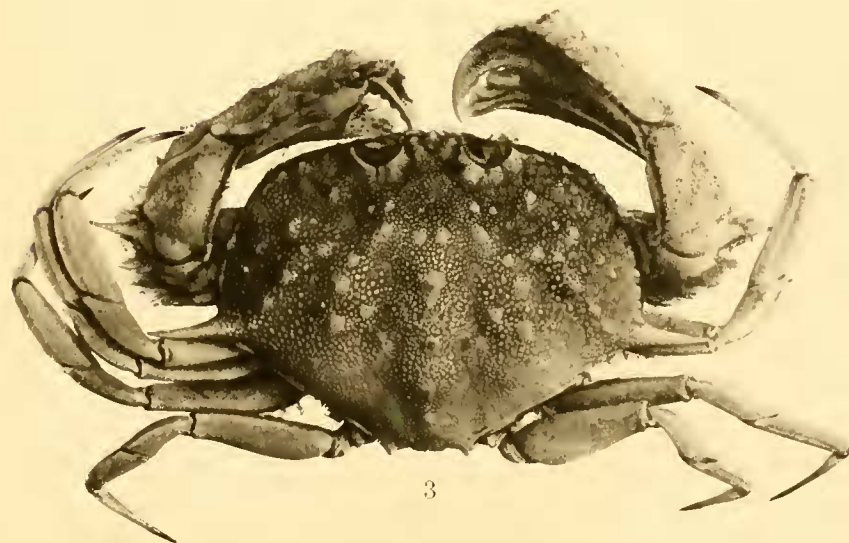
- Fig. 1. *Mursia armata typica* DE HAAN, ♂, juv. Japan. Vergr. 1,1 : 1. S. 40.
„ 2. *Mursia armata curtispina* MIER, ♂. Nias. Vergr. 1,1 : 1. S. 41.
„ 3. *Mursia armata bicristimana* ALC. u. AND., ♀. Groß-Nikobar. Vergr. 1,1 : 1.
-



1



2



3

Mursia armata de Haan var. *typica* ♂ juv. (Fig. 1.) var. *curtispina* Miers ♂ (Fig. 2.)
var. *bicristimana* Alc. & And. ♀ (Fig. 3.)

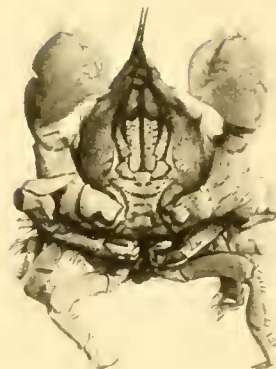
Tafel XVIII.

Tafel XVIII.

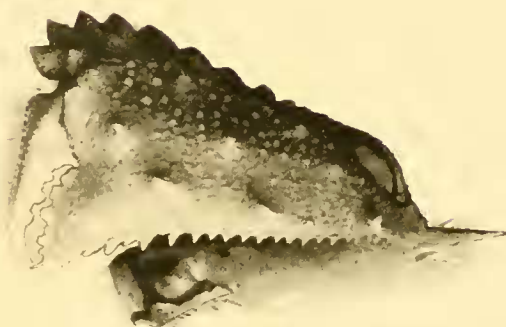
- Fig. 1. *Mursia cristimana* LATR. Linke Schere. S. 38.
„ 2. *Mursia armata typica* DE HAAN. Rechte Schere. S. 40.
„ 3. *Mursia armata curtispina* MIERS. Linke Schere. S. 40.
„ 4. *Mursia armata bicristimana* ALC. u. AND., ♀, von unten. S. 41.
„ 5. *Cosmonotus Grayi* AD. u. WH. ♂, von oben, Augen eingezogen. Ostafrika. Vergr. 1,5 : 1. S. 51.
„ 6. *Cosmonotus Grayi* AD. u. WH., ♂, von unten, Augen eingezogen. Vergr. 1,5 : 1. S. 51.
„ 7. *Cosmonotus Grayi* AD. u. WH., kleines ♂, von oben, mit herausgeklappten Augenstielen. Vergr. 1,5 : 1. S. 51.
„ 8. *Cosmonotus Grayi* AD. u. WH., kleines ♂, von der Seite, mit vorgezogenen Augenstielen. Vergr. 1,5 : 1. S. 51.
-



5



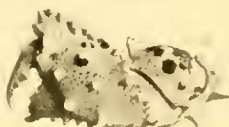
6



3



7



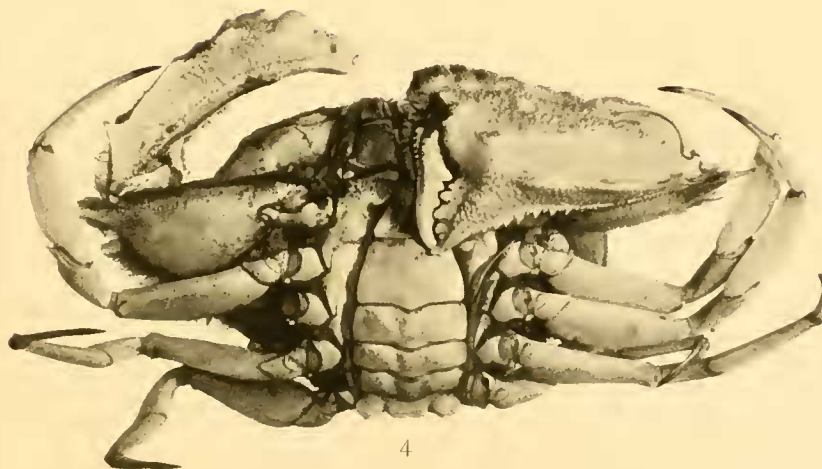
1



2



8



4

Mursia cristimana Latr. (Fig. 1.) *Mursia armata* d. H. var. *typica* (Fig. 2.) var. *curtispinga* Miers (Fig. 3.) var. *bicristimana* Alc. & And. (Fig. 4.) *Cosmonotus grayi* Ad. & Wh. (Fig. 5-8.)

Tafel XIX.

Tafel XIX.

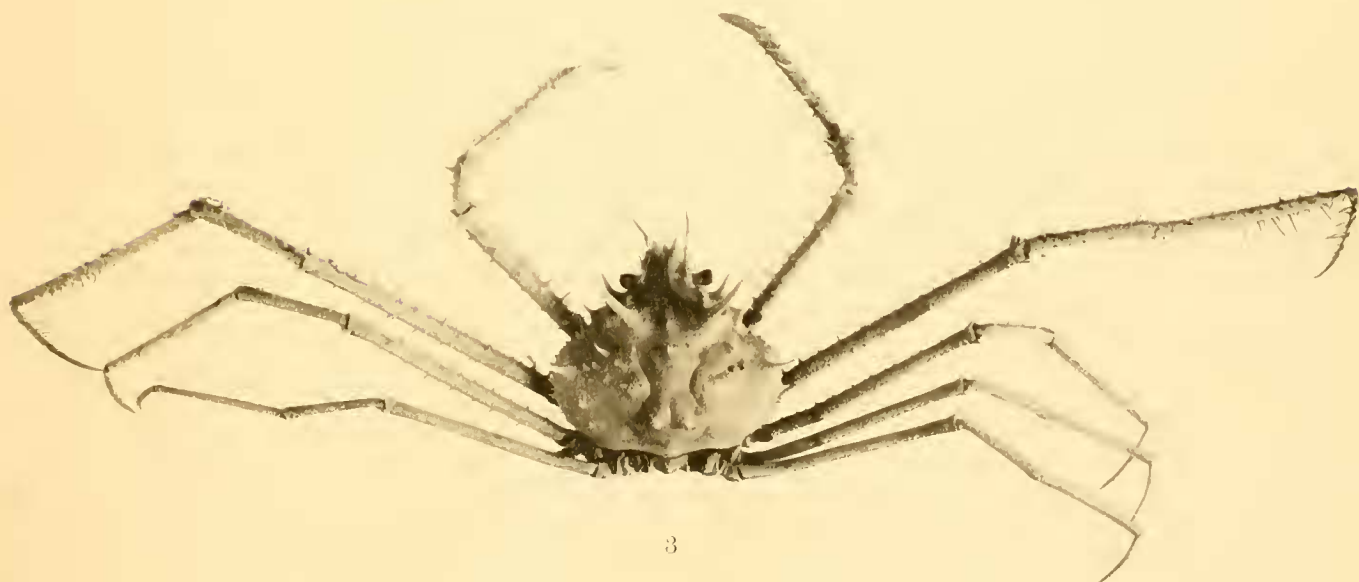
- Fig. 1. *Cyrtomaia Suhmi typica* MIERs, ♂, juv. Nias. Vergr. 1,3 : 1. S. 54.
„ 2. Dasselbe Exemplar von unten. Vergr. 1,3 : 1. S. 54.
„ 3. *Cyrtomaia Suhmi platyceros* n. sbsp., ♂, Ostafrika. Vergr. 1,3 : 1. S. 55.



1



2



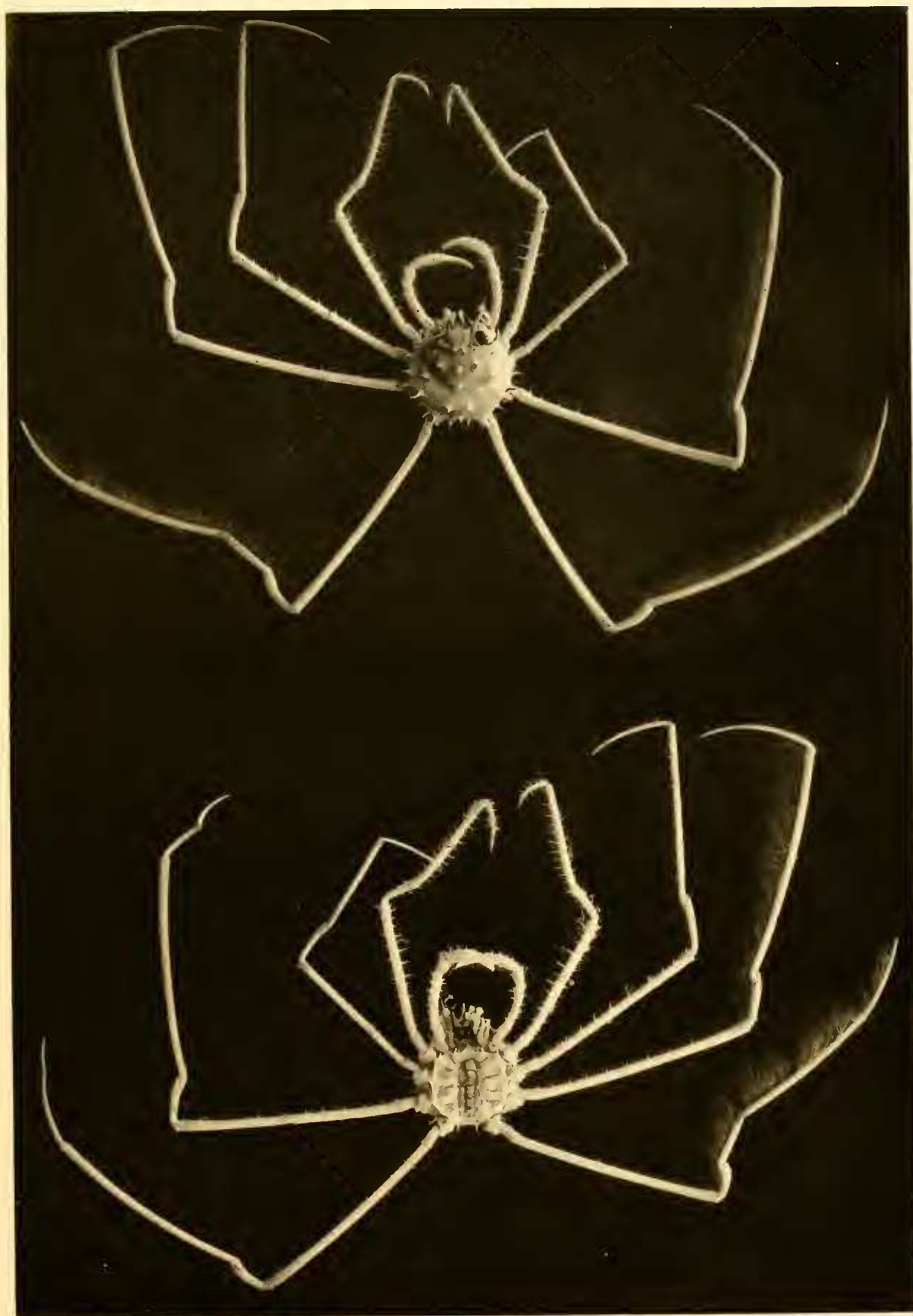
3

Cyrtomaia suhmi typicalis Miers. ♂ (Fig. 1 & 2.) *Cyrtomaia suhmi platyceros* n. sp. ♂ (Fig. 3.)

Tafel XX.

Tafel XX.

Platymaia Wyville-Thomsoni MERS. Stadium I. Dasselbe Exemplar von oben und von unten.
Vergr. 2,3 : 1. Ostafrikanische Küste. S. 60.



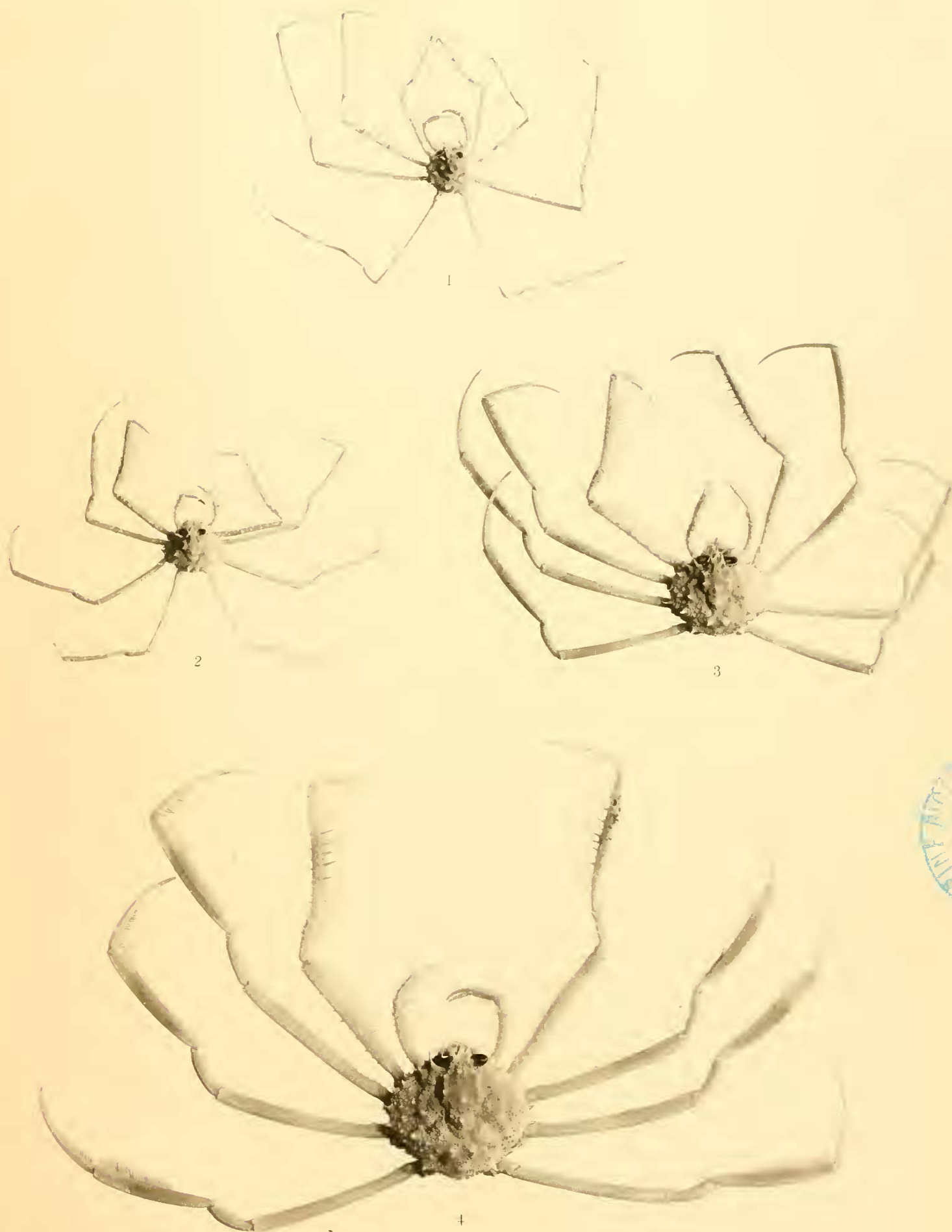
Platymaia wyville-thomsoni Miers Stadium I.

Tafel XXI.

Tafel XXI.

- Fig. 1. *Platymaia Wyville-Thomsoni* MERS. Stadium I. Ostafrikanische Küste. S. 60.
„ 2. *Platymaia Wyville-Thomsoni* MERS. Stadium II. Groß-Nikobar. S. 62.
„ 3. *Platymaia Wyville-Thomsoni* MERS. Stadium III. Ostafrikanische Küste. S. 63.
„ 4. *Platymaia Wyville-Thomsoni* MERS. Stadium IV. Sansibar-Kanal. S. 63.

Alle annähernd 1 : 1.



Platyraia wyville-thomsoni Miers Stadium I-III. (Fig. 1-4.)

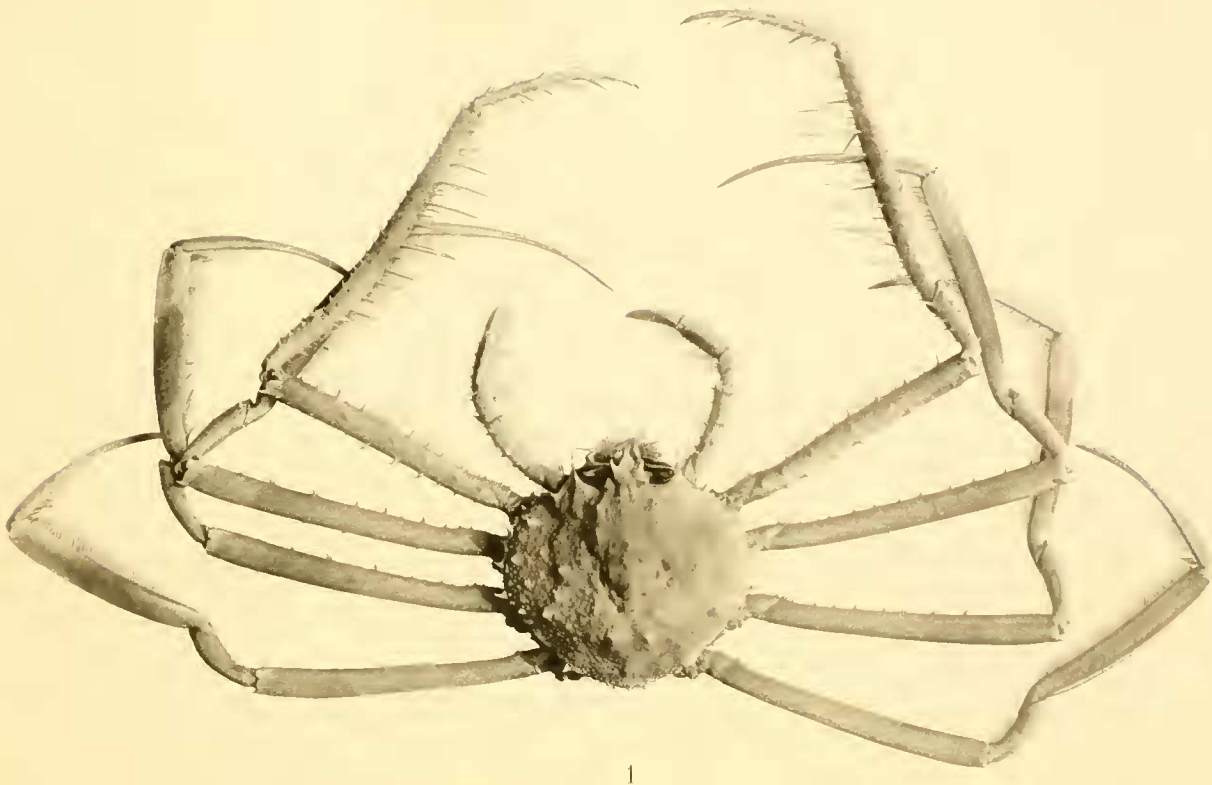
Tafel XXII.

Tafel XXII.

Fig. 1. *Platymaia Wyville-Thomsoni* MIERs, ♂. Stadium V. S. 64.

„ 2. *Platymaia Wyville-Thomsoni* MIERs, ♀. Stadium IX. Westlich von Sumatra. S. 65.

Beide Figuren annähernd 1 : 1.



1



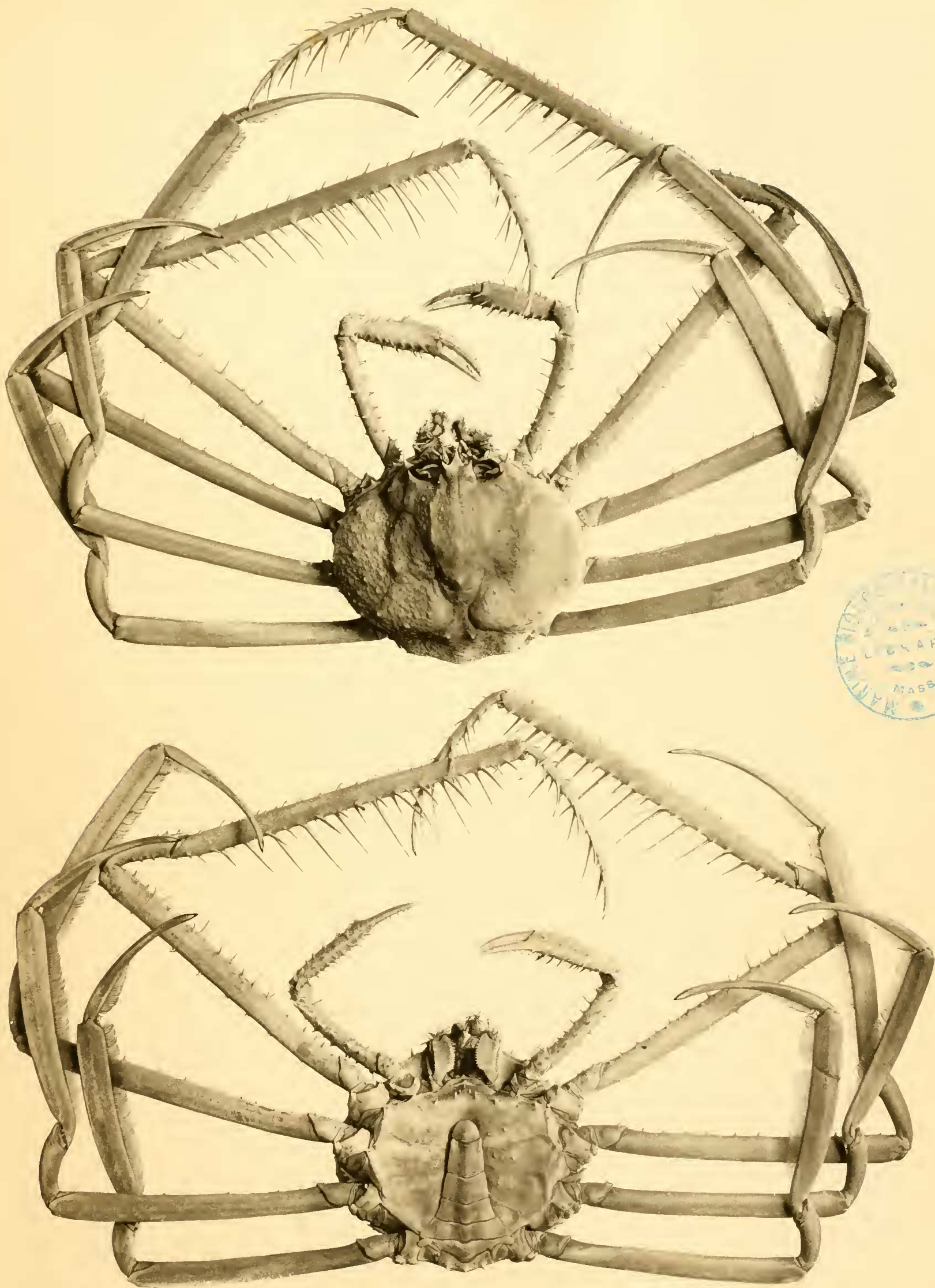
2

Platymata myville-thomsoni Miers. Stadium V. ♂ (Fig. 1.) Stadium IX. ♀ (Fig. 2.)

Tafel XXIII.

Tafel XXIII.

Platymaia Wyville-Thomsoni MERS, ♂. Stadium VII. Groß-Nikobar. Dasselbe Tier von oben und von unten. Verkleinerung 9 : 10. S. 64.

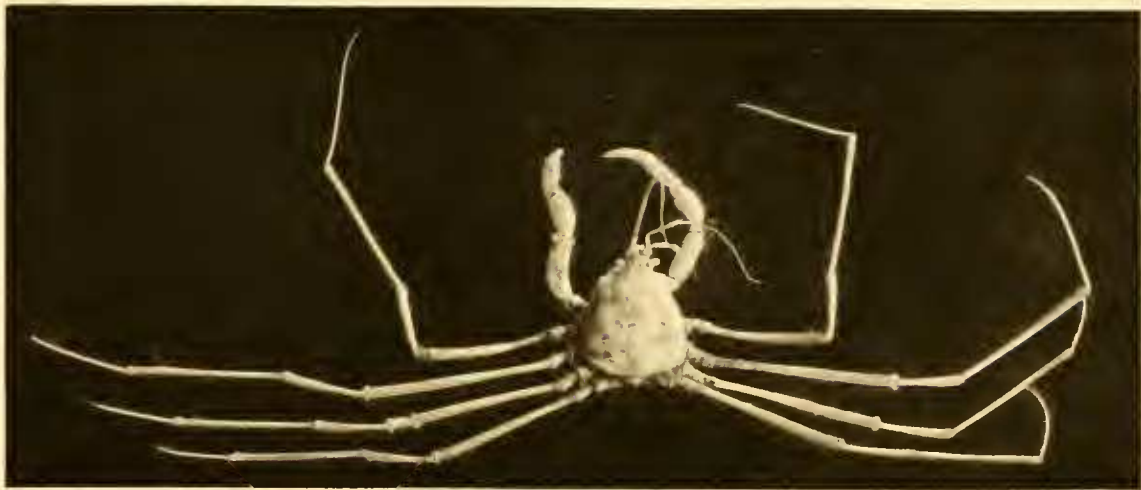


Platymania nyville-thomsoni Miers. ♂. Stadium VII.

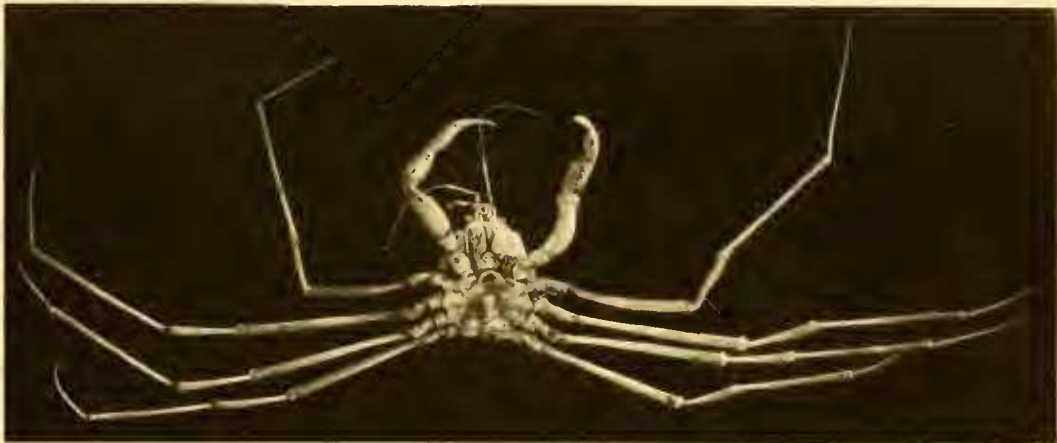
Tafel XXIV.

Tafel XXIV.

- Fig. 1. *Physachaeus ctenurus* AND., ♂. Groß-Nikobar. Ca. 1,5 : 1. S. 71.
„ 2. Dasselbe Exemplar von unten. Ca. 1,5 : 1. S. 71.
„ 3. Ein anderes ♂, mit abgenommenem Abdomen. Ca. 1,5 : 1. S. 71.
„ 4. *Physachaeus ctenurus* AND., ♀, von unten. Ca. 1,5 : 1. S. 71.
„ 5. *Pleistacantha Moseleyi* MIERS. Stadium I. Vergr. 1,25 : 1. Ostafrika. S. 77.
„ 6. *Pleistacantha Moseleyi* MIERS. Stadium II. Vergr. 1,25 : 1. Ostafrika. S. 77.
-



1



2



3



4



5



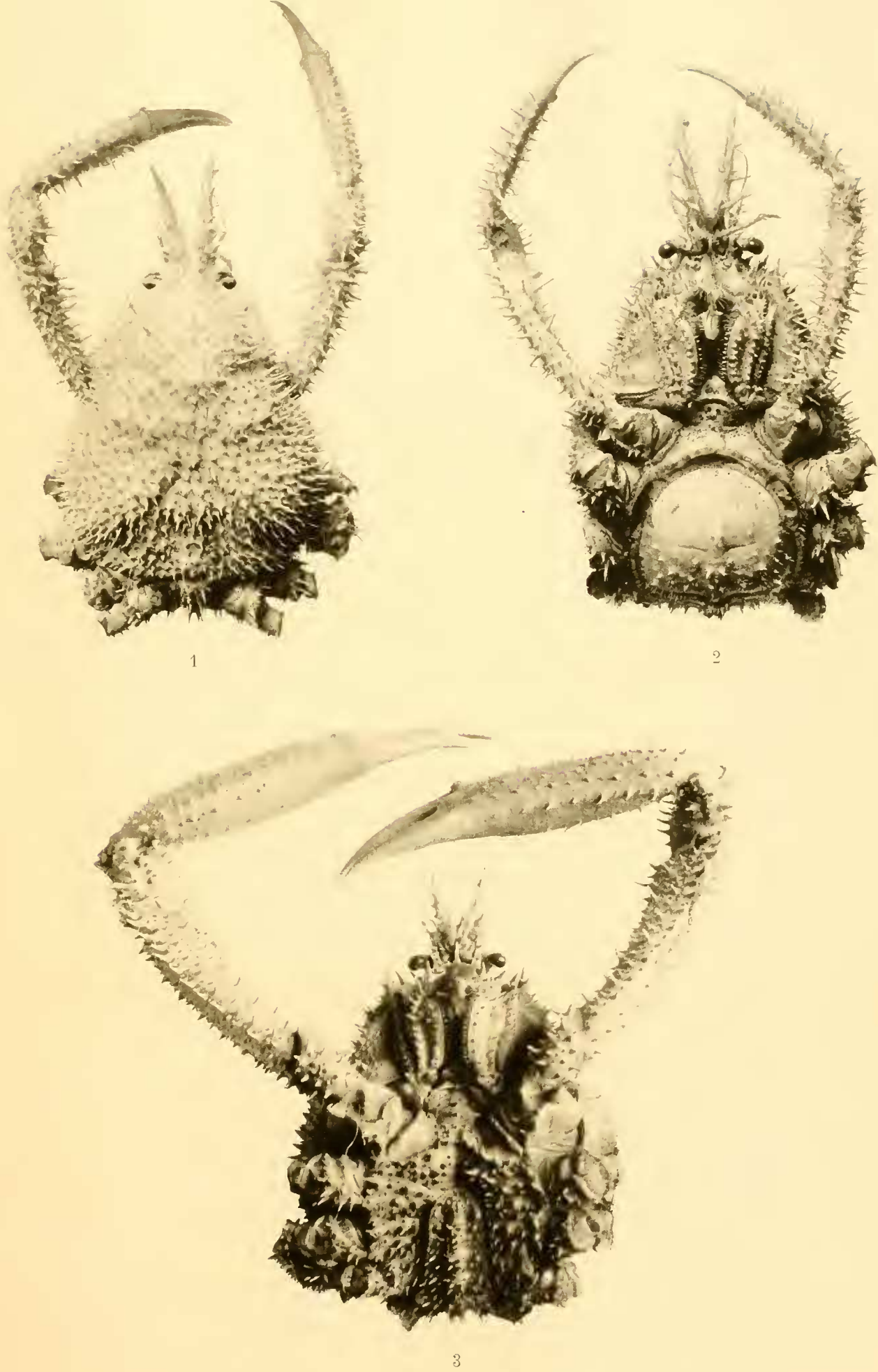
6

Physachaeus clenurus And. ♂ & ♀ (Fig. 1-4.) *Pleistacantha moseleyi* Miers Stadium I & II. (Fig. 5 & 6.)

Tafel XXV.

Tafel XXV.

- Fig. 1. *Pleistacantha Moseleyi* (MIERS), ♀. Stadium III. S. 77.
„ 2. Dasselbe Tier von unten.
„ 3. *Pleistacantha Moseleyi* (MIERS), ♂. Stadium IV. Bei Groß-Nikobar. S. 78.
Beide ein wenig verkleinert.
-



Pleistacantha moseleyi (Miers) Stadium III. ♀ (Fig. 1 & 2.) Stadium IV. ♂ (Fig. 3.)

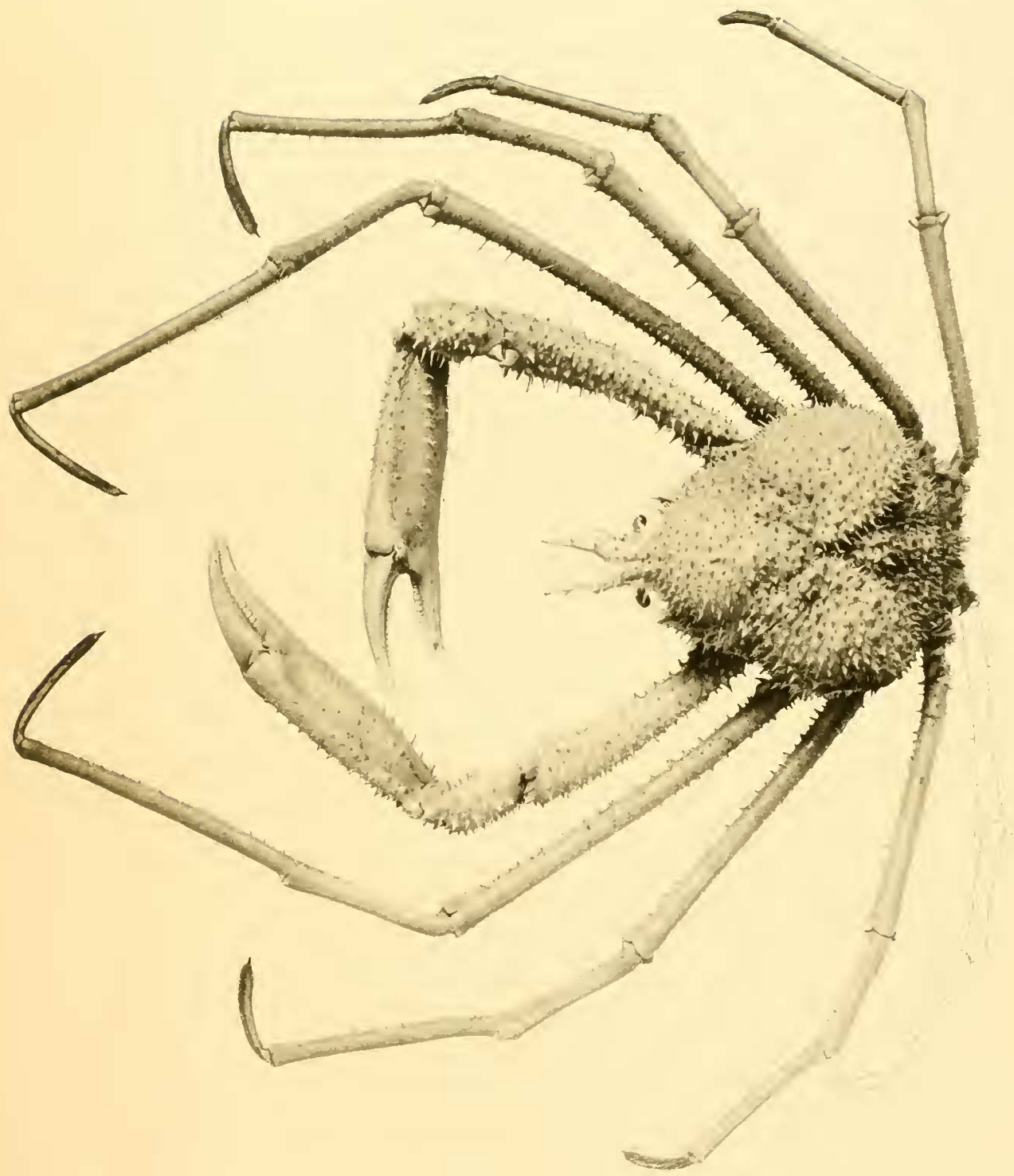
Tafel XXVI.



Tafel XXVI.

Pleistacantha Moseleyi (MERS), ♂. Stadium IV. Bei Groß-Nikobar. Verkleinerung 1 : 1,67.





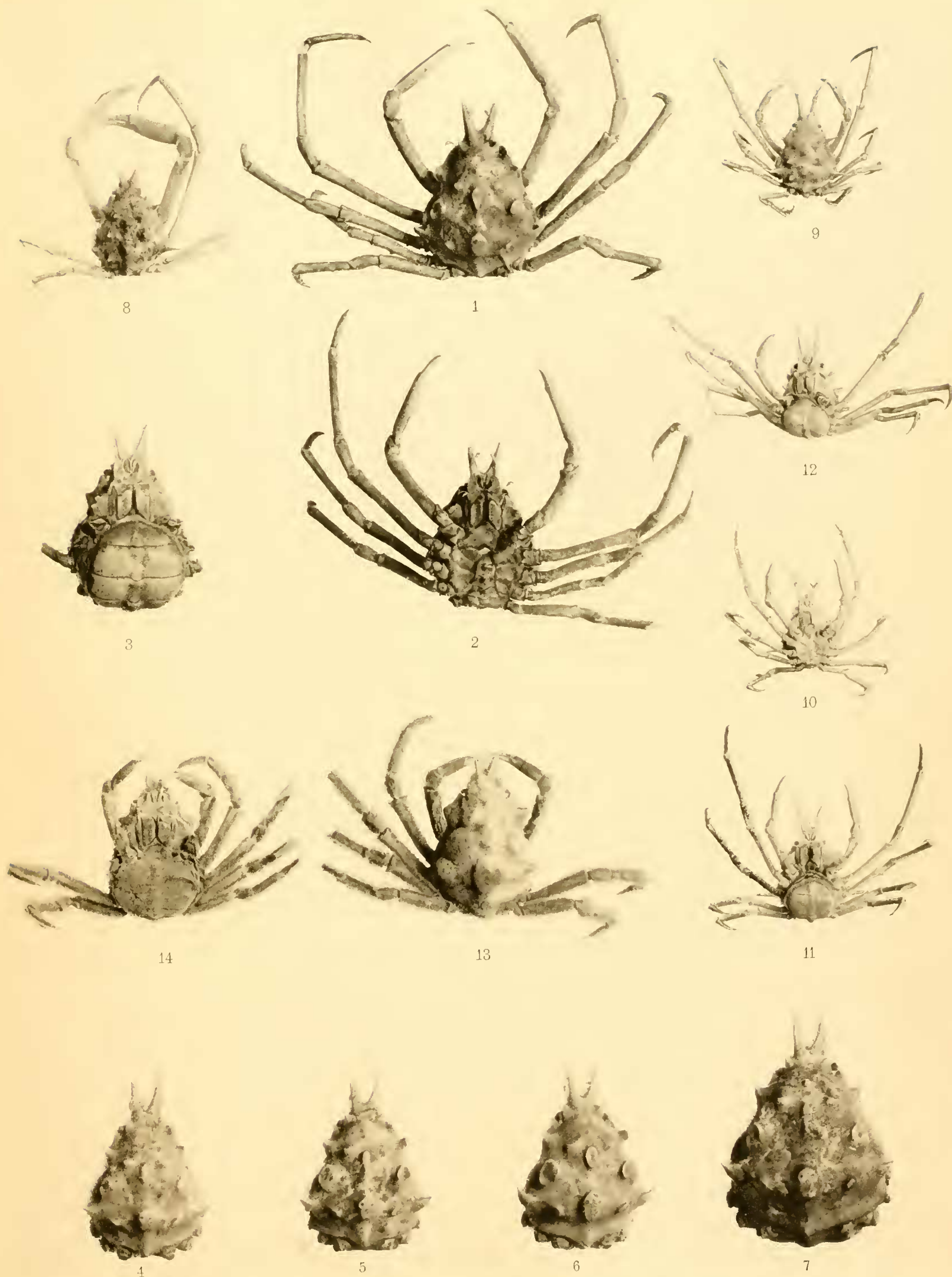
Pluistacantha moseleyi : Miers, 1880 Stadium IV



Tafel XXVII.

Tafel XXVII.

- Fig. 1. *Scyramathia Hertwigi* n. sp., ♂. Vergr. 4,9 : 3. Kapregion. S. 81.
„ 2. Dasselbe Exemplar von unten. Vergr. 1,3 : 1. S. 81.
„ 3. *Scyramathia Hertwigi* n. sp., ♀, von unten. Vergr. 1,3 : 1. S. 81.
„ 4. Variationen des Cephalothorax. Vergr. 4,1 : 3. S. 81.
„ 5. Desgleichen. Vergr. 4,1 : 3. S. 81.
„ 6. Desgleichen. Vergr. 4,1 : 3. S. 81.
„ 7. Desgleichen. Vergr. 1,3 : 1. S. 81.
„ 8. *Scyramathia Rivers-Andersoni* ALCOCK, ♂. Vergr. 1,3 : 1. Ostafrika. S. 84.
„ 9. *Scyramathia Rivers-Andersoni* ALC., jüngeres ♂. Vergr. 1,3 : 1. Ostafrika. S. 84.
„ 10. Dasselbe von unten. Vergr. 1,3 : 1. S. 84.
„ 11. *Scyramathia Rivers-Andersoni* ALC., ♀, von unten. Vergr. 1,3 : 1. Ostafrika. S. 84.
„ 12. *Scyramathia pulchra* MIERS, ♀, von unten. Ostafrika. S. 84.
„ 13. *Hyastenus brevirostris* n. sp., ♀, von oben. Vergr. 4,1 : 3. Bei Sumatra. S. 85.
„ 14. Dasselbe Exemplar von unten. Vergr. 1,3 : 1. S. 85.
-

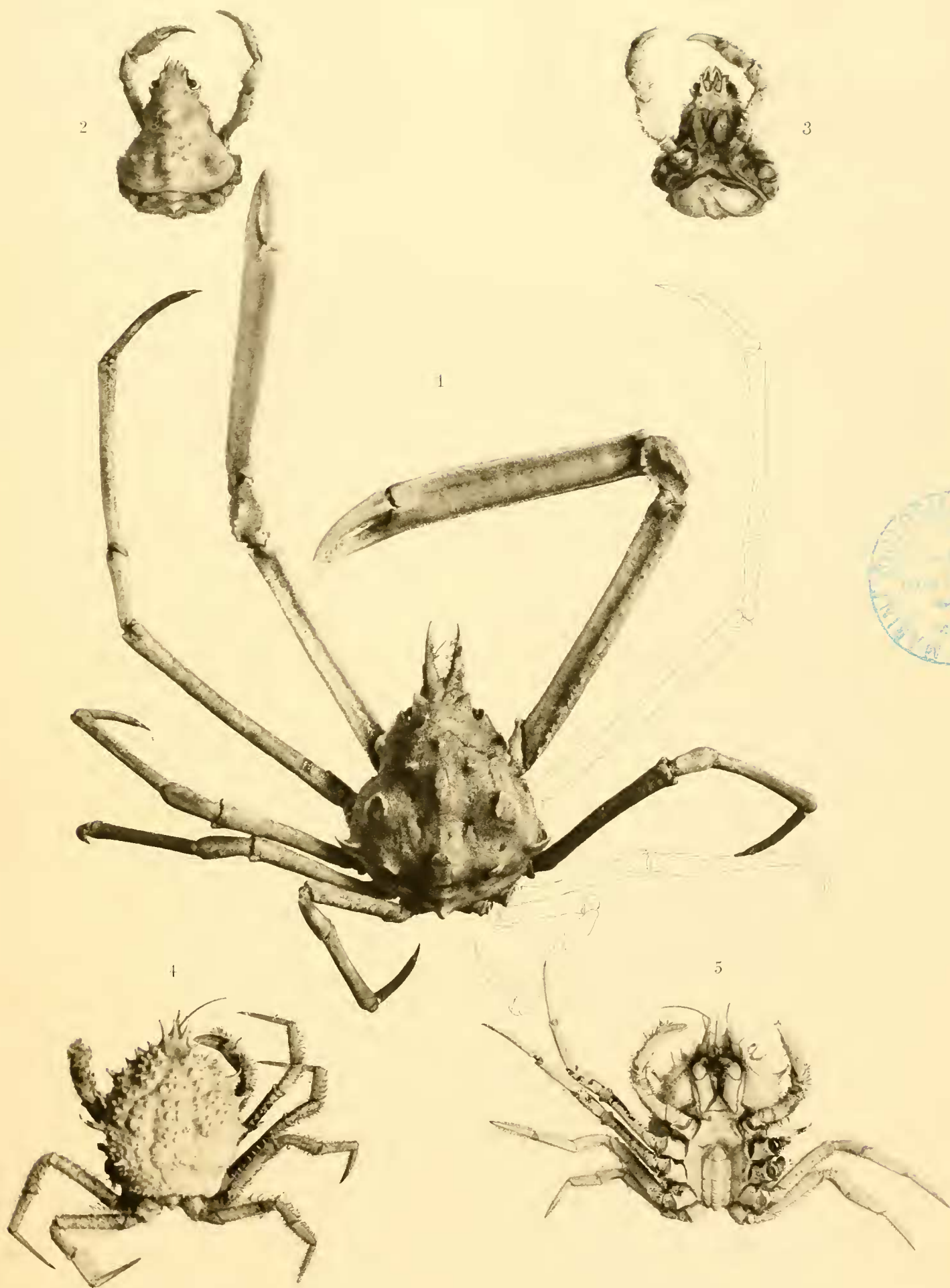


Scyramathia hirtwigi n.sp. Fig. 1-7. *Scyramathia rivers-andersoni* Alcock ♂ & ♀ (Fig. 8-11).
Scyramathia pulchra Miers ♀ (Fig. 12). *Hyastenus brevirostris* n.sp. (Fig. 13-14).

Tafel XXVIII.

Tafel XXVIII.

- Fig. 1. *Scyramathia Hertwigi* n. sp., ♂ adult. Kapregion. S. 81.
„ 2. *Inachus antarcticus* n. sp., ♀. Kapregion. S. 74.
„ 3. Dasselbe Exemplar von unten. S. 74.
„ 4. *Trichopeltarium Alcocki* n. sp., ♂. Westlich von Sumatra. S. 88.
„ 5. Dasselbe Exemplar von unten. S. 88.
- - - - -



Scyramathia hertwigi n. sp. ♂ adult. (Fig. 1.) *Inachus antarcticus* n. sp. ♀
(Fig. 2 & 3.) *Trichopeltarium alcocki* n. sp. ♂ (Fig. 4 & 5.)

Tafel XXIX.

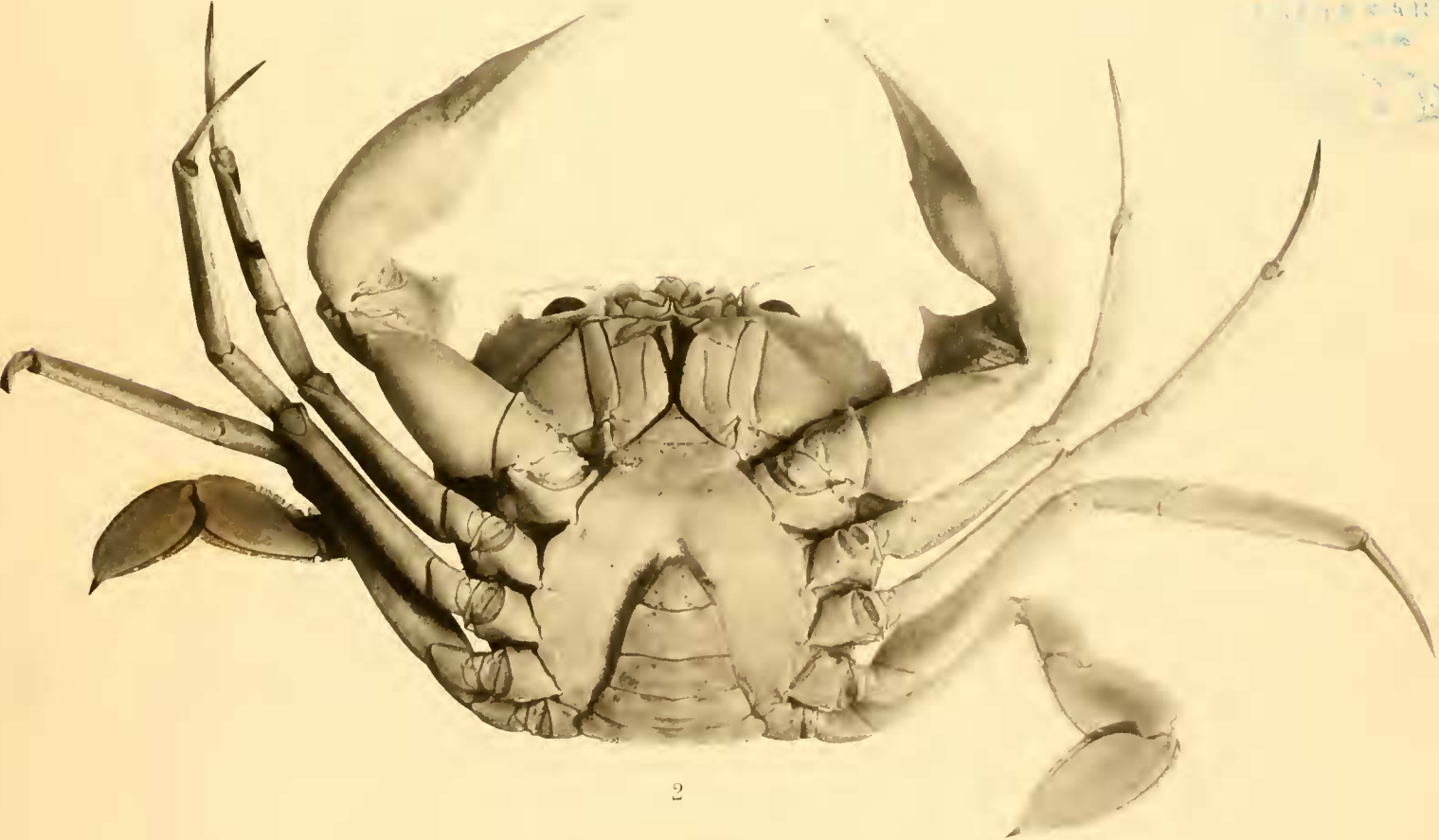


Tafel XXIX.

- Fig. 1. *Benthochascon Hemingi* Alc., ♂. Vergr. 4 : 3. Bei Groß-Nikobar. S. 90.
„ 2. Dasselbe von unten. Vergr. 4 : 3. S. 90.



1



2

Benthochascon hemingi Alc. ♂ (Fig 1 & 2.)

Photogravure from Min chei.

Fig. 1 & 2. Dorsal & Ventral views of *Benthochascon hemingi* Alc. in Jena.

Tafel XXX.

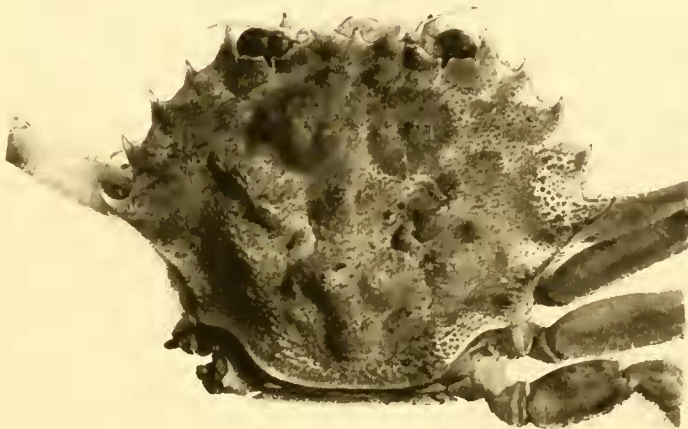


Tafel XXX.

- Fig. 1. *Elliptodactylus rugosus* n. g. n. sp. Westafrika. S. 94.
„ 2. *Elliptodactylus rugosus*. Cephalothorax eines größeren Exemplares. Westafrika. S. 94.
„ 3. *Elliptodactylus rugosus*. Schere. S. 94.
„ 4. *Psopheticus stridulans* W.-M. Bei Groß-Nikobar. S. 118.



1



2



3



4

Elliptodactylus rugosus n.g.n.sp. (Fig. 1-3.) *Psopheticus stridulans* W.-M. (Fig. 4.)

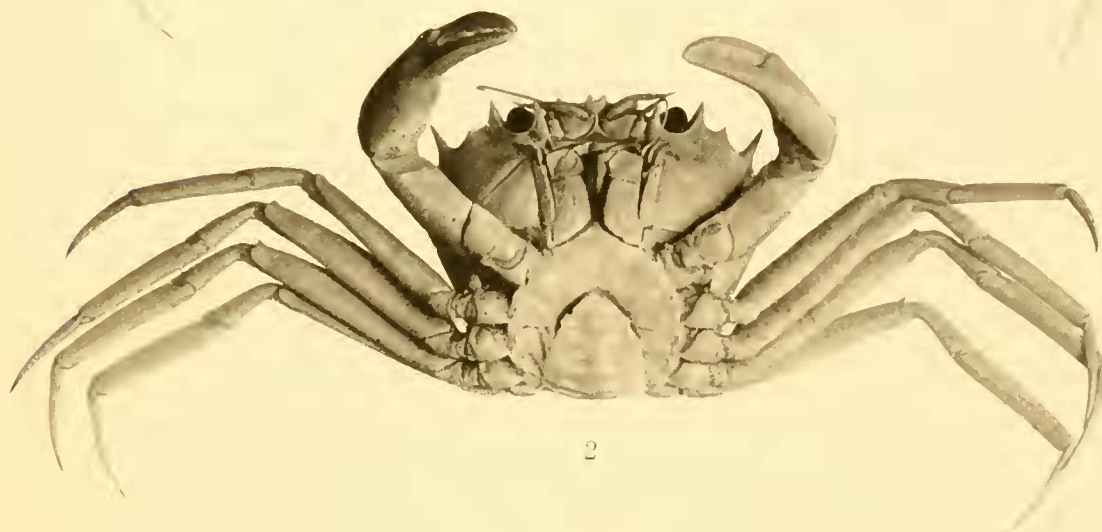
Tafel XXXI.

Tafel XXXI.

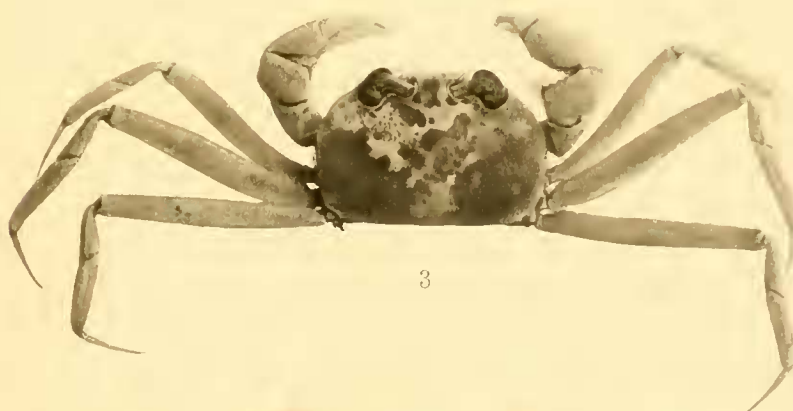
- Fig. 1. *Geryon paulensis* n. sp., ♀. Nördlich von St.Paul und Amsterdam. S. 112.
„ 2. Dasselbe Exemplar von unten. S. 112.
„ 3. *Hexaplax megalops* nov. gen. n. sp., ♂. Vergr. 2 : 1. S. 122.
„ 4. Dasselbe Exemplar von unten. Vergr. 2 : 1. S. 122.
-



1



2



3



4

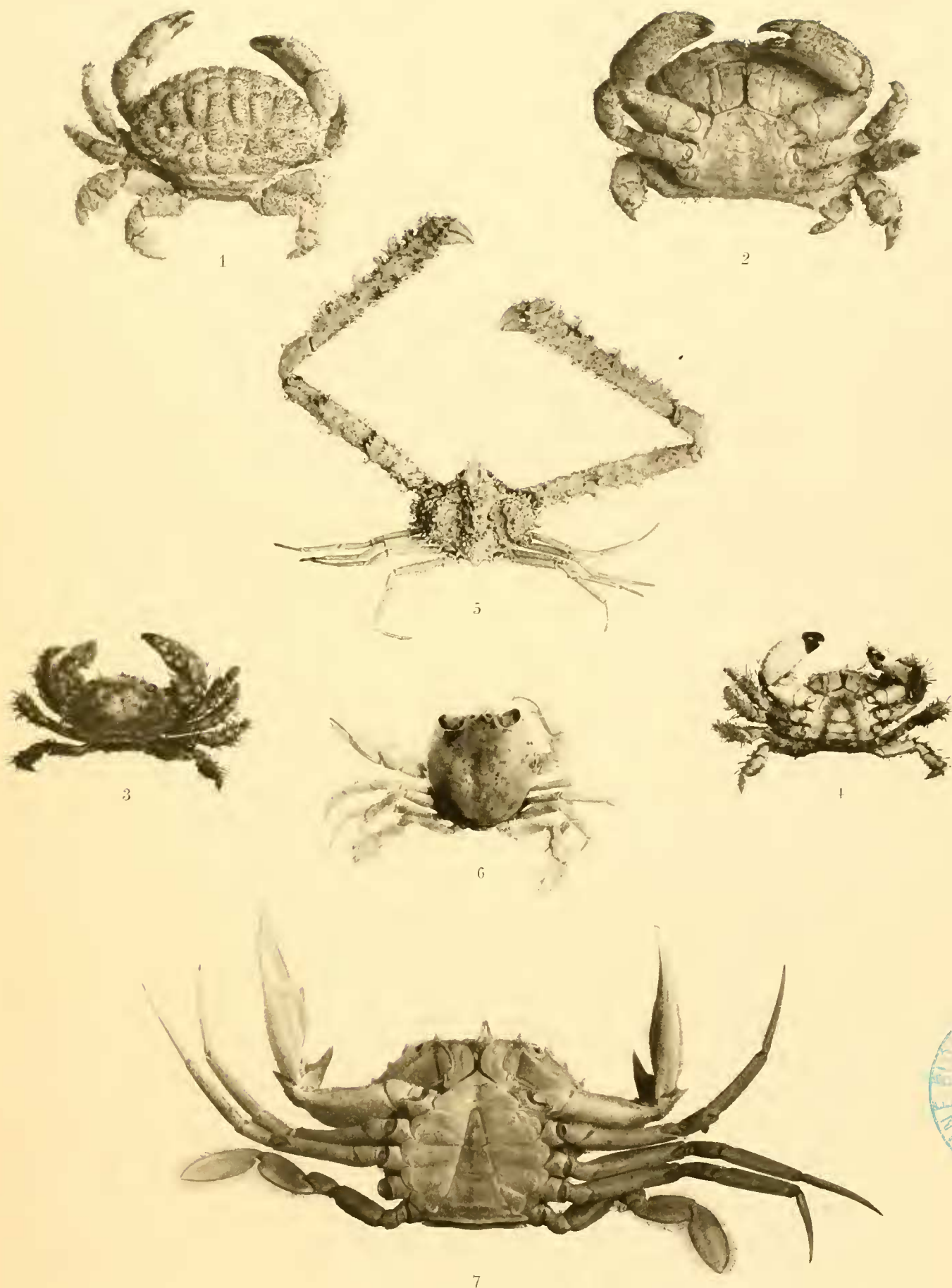
Geryon paulensis n. sp. ♀ Fig 1 & 2 *Hexaplax megalops* nov. gen. n. sp. ♂ Fig 3 & 4

Photograph.

Tafel XXXII.

Tafel XXXII.

- Fig. 1. *Actaea hirsutissima* (RÜPP.) ♂. Indopazifik. S. 102.
„ 2. Dasselbe Exemplar von unten.
„ 3. *Pilumnus verrucosipes* SEM, ♀. Kapregion S. 100.
„ 4. Dasselbe Exemplar von unten.
„ 5. *Lambrus macrocheles* (HBST.), ♂. Atlantik. S. 87.
„ 6. *Ovalipes trimaculatus* (D. H.), juv. Südafrika. S. 92.
„ 7. *Elliptodactylus rugosus* n. g. n. sp., ♂. Westafrika. S. 94.
-



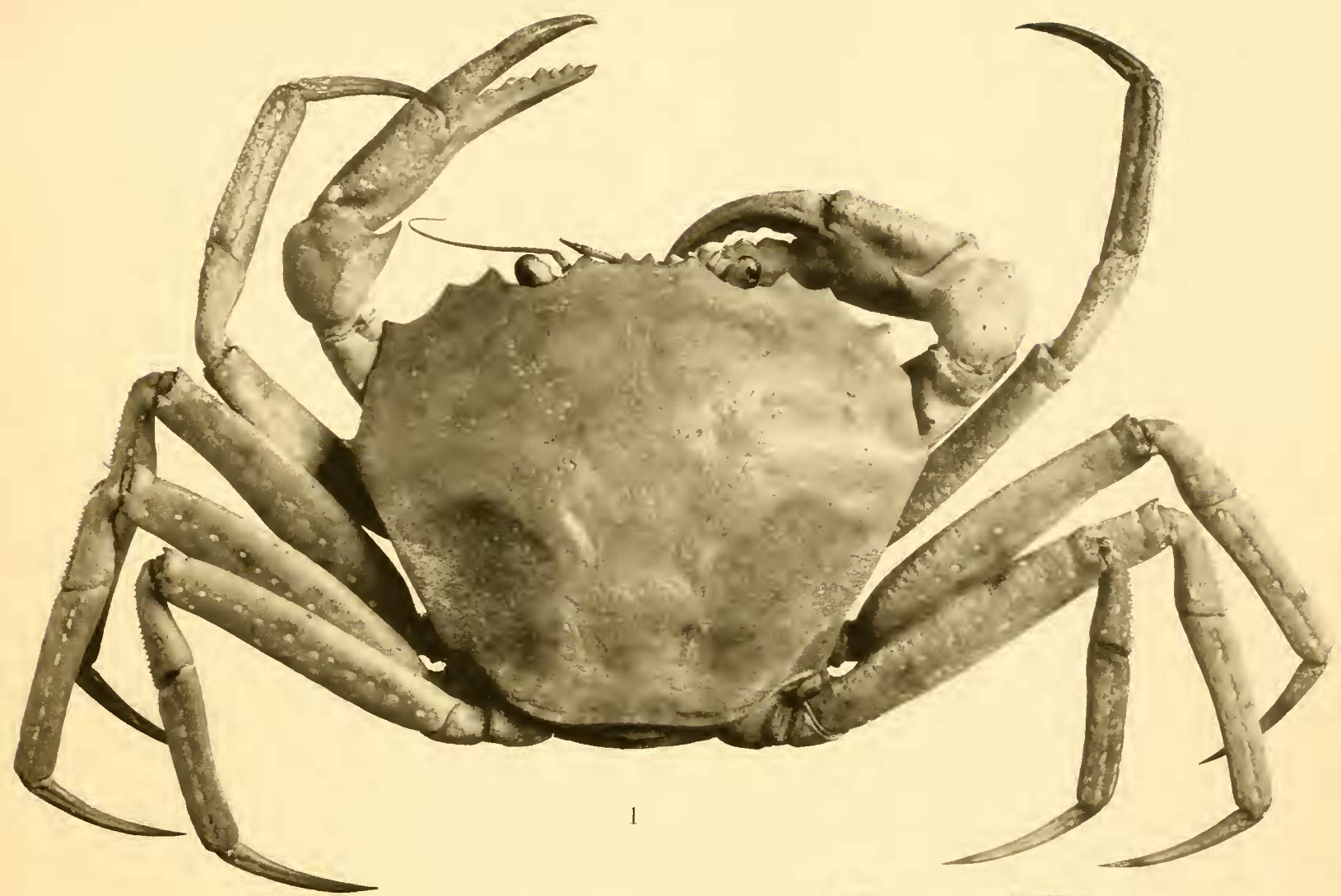
Actaea hirsutissima (Rüpp.) ♂ (Fig. 1 & 2.) *Pilumnus verrucosipes* Stm. p. (Fig. 3 & 4.) *Labrus macrocheles* (Hbst.) ♂ (Fig. 5.) *Ovalipes trimaculatus* (d.H.) juv. (Fig. 6.) *Elliptodactylus rugosus* n.g. n. sp. ♂ (Fig. 7.)

Tafel XXXIII.

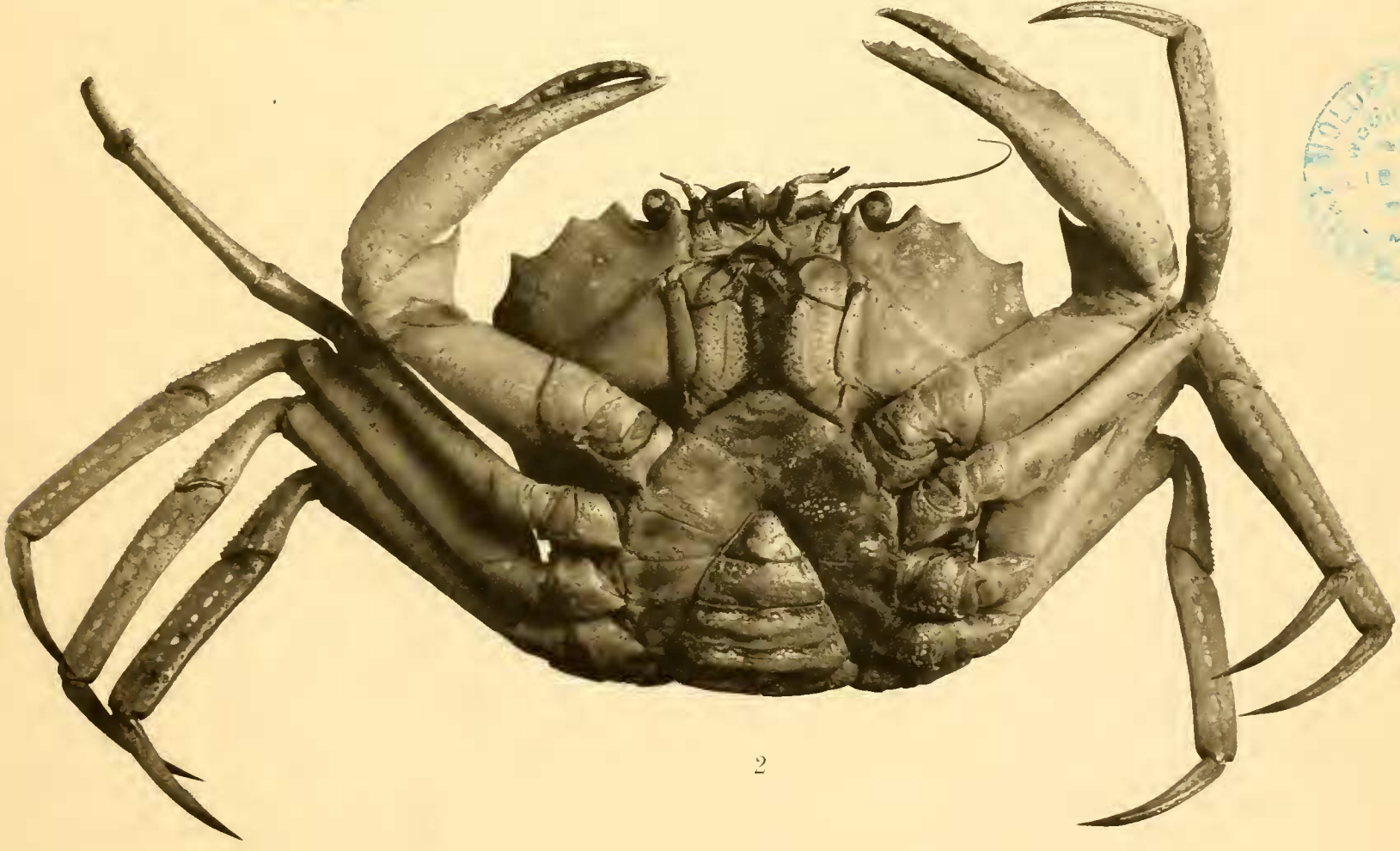
Tafel XXXIII.

- Fig. 1. *Geryon affinis* M.-E. u. Bouv., ♂. Südatlantik. S. 106.
„ 2. Dasselbe Tier von unten. S. 106.

Etwas verkleinert.



1



2

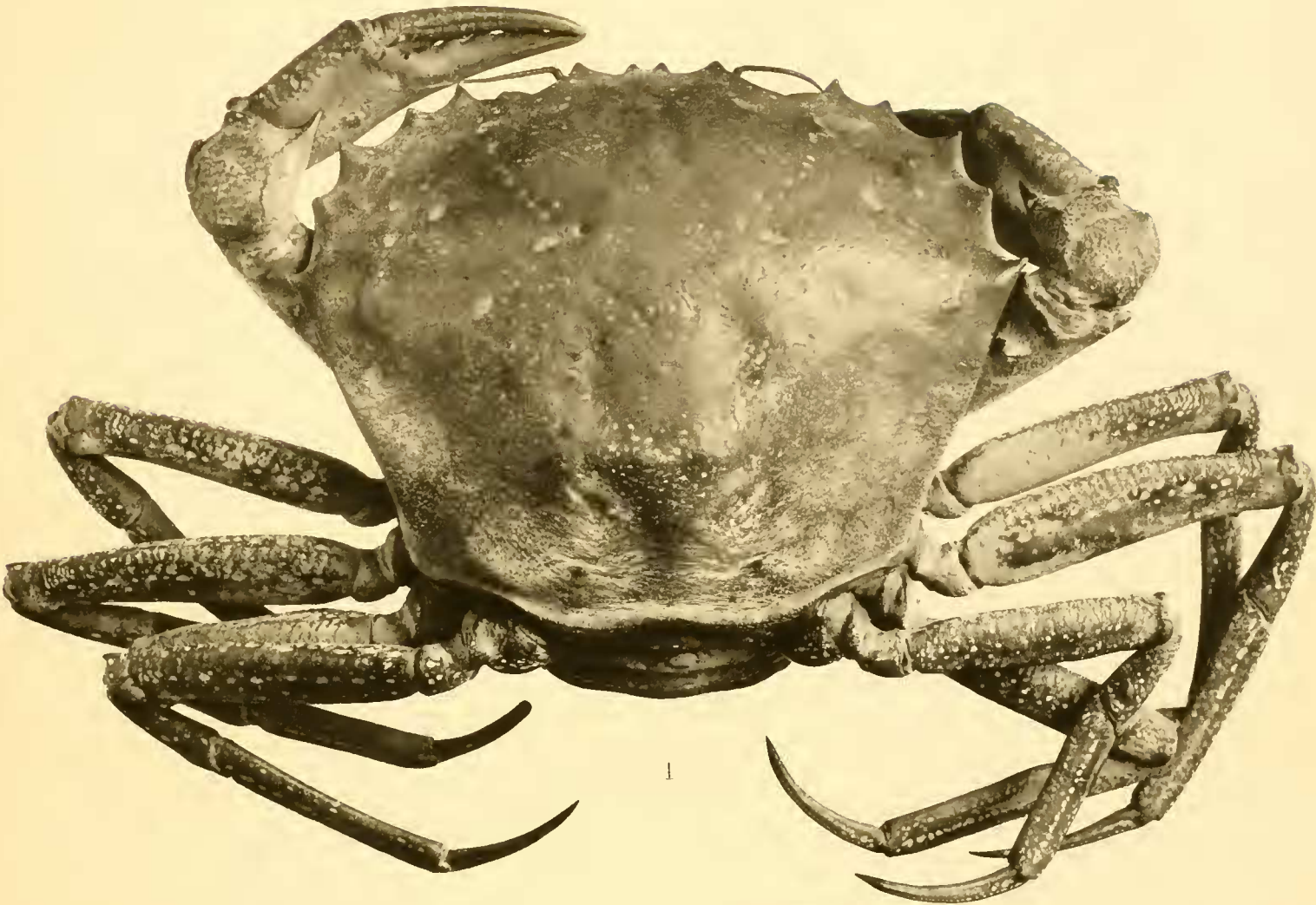
Geryon affinis M.-E. s. Bour. ♂.

Tafel XXXIV.

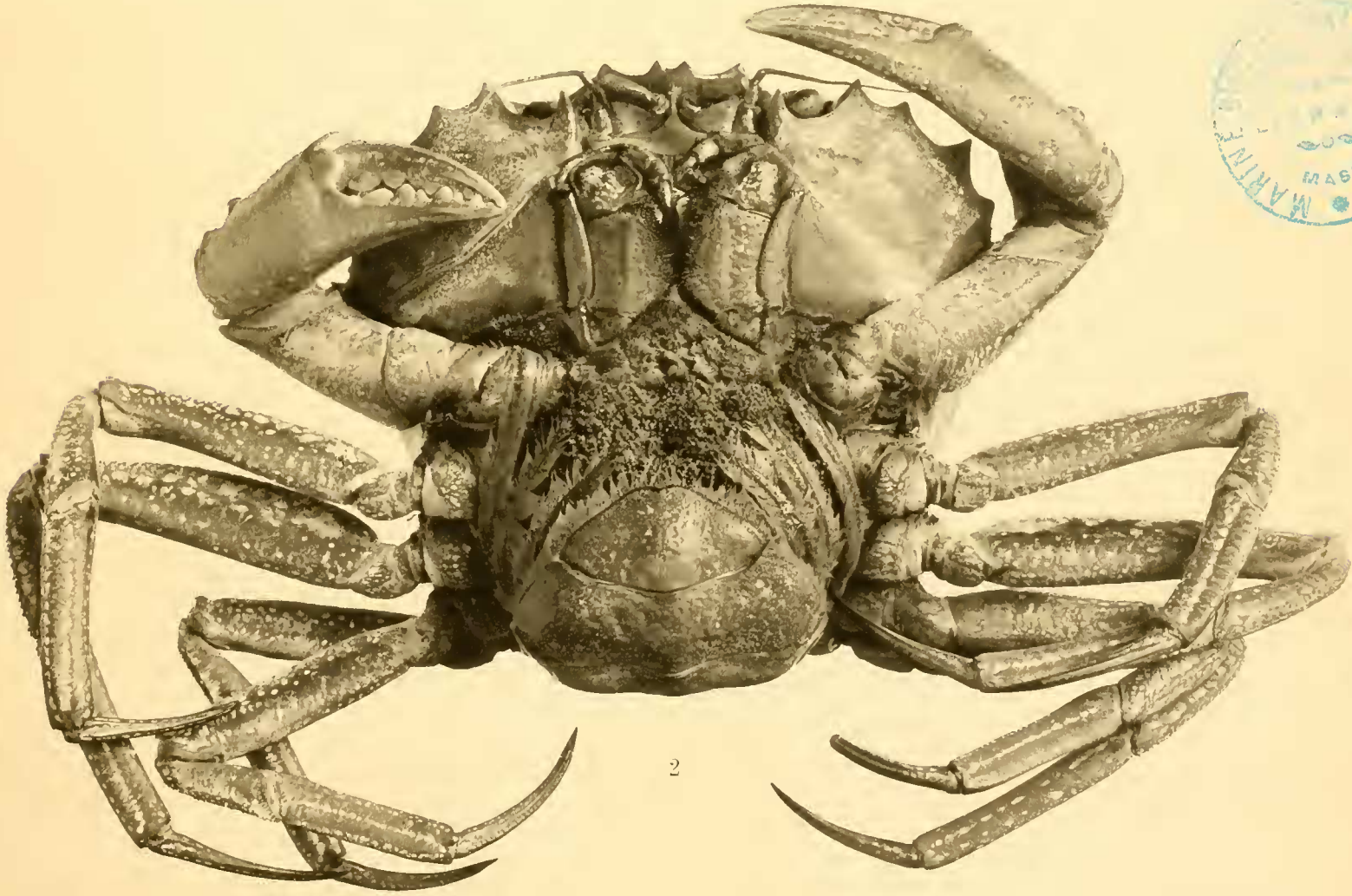
Tafel XXXIV.

- Fig. 1. *Geryon affinis* M.-E. s. Bouv., ♀. Südatlantik. S. 106.
„ 2. Dasselbe Tier von unten, mit Eiern.

— — — — —



1



2



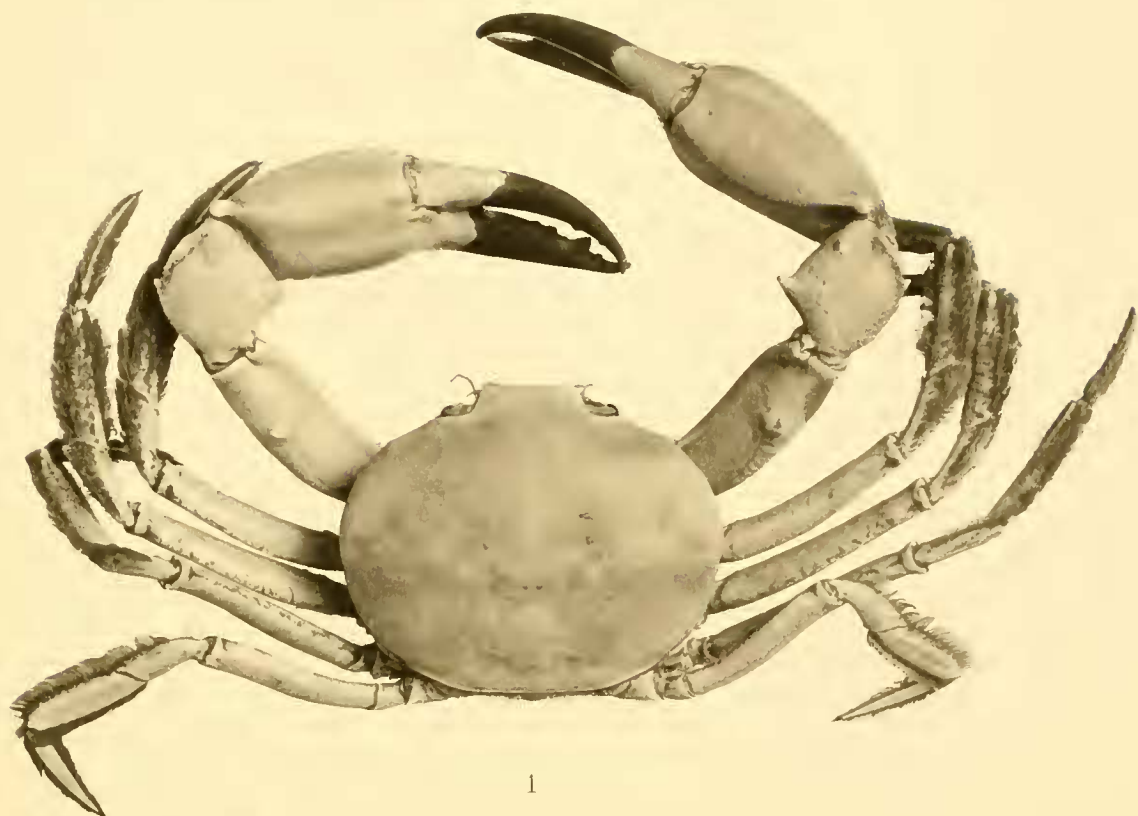
Geryon affinis M. E. s. Bour. ♀

Fig. 1. Dorsal view. Fig. 2. Ventral view.

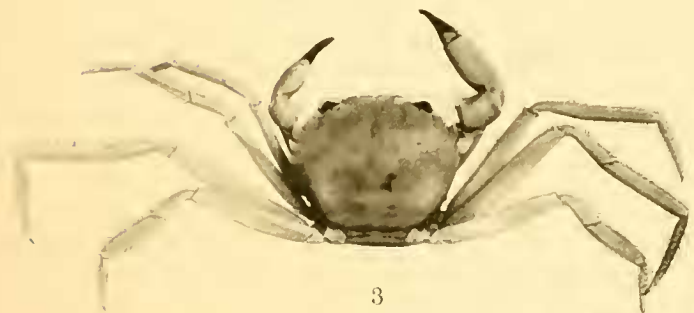
Tafel XXXV.

Tafel XXXV.

- Fig. 1. *Carcinoplax longimanus indicus* n. sbsp., ♂ juv. Nikobaren. S. 114.
„ 2. Dasselbe Tier von unten. S. 114.
„ 3. *Pilumnoplax americana* RATHBUN, ♂. Westlich von Sumatra. S. 118.
„ 4. Dasselbe Tier von unten. S. 118.



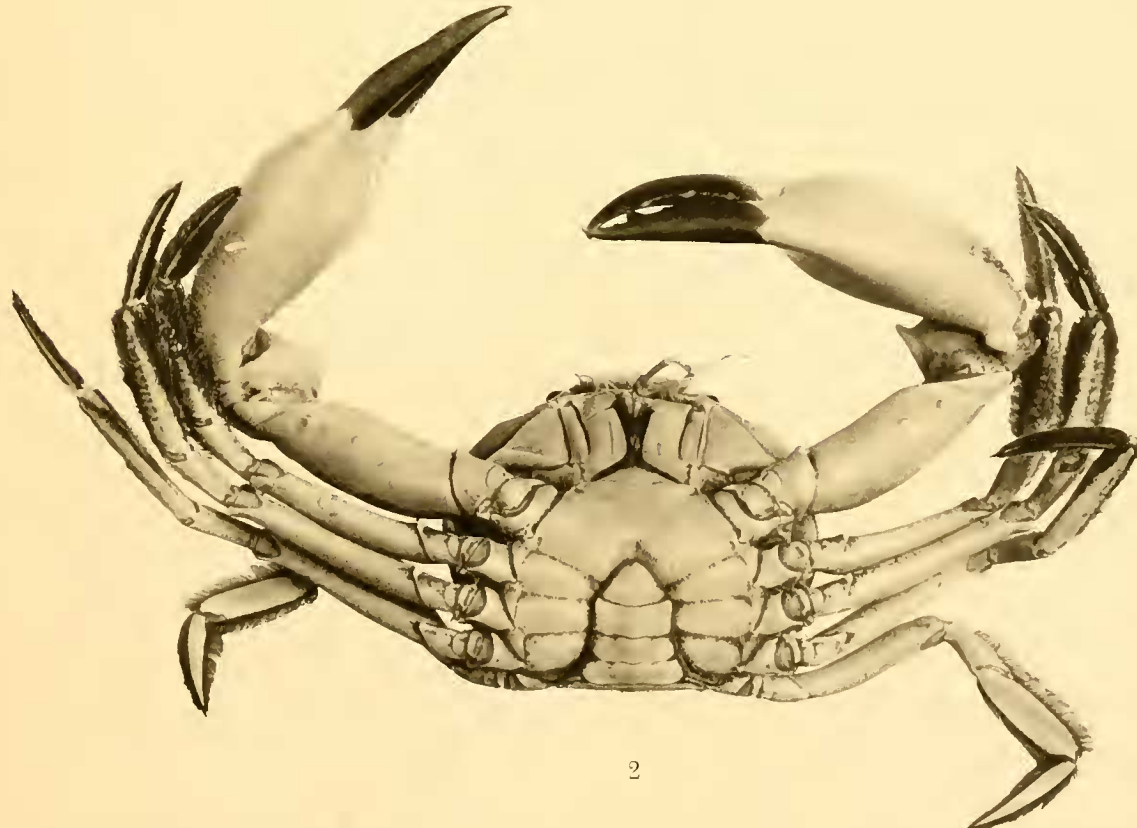
1



3



4



2

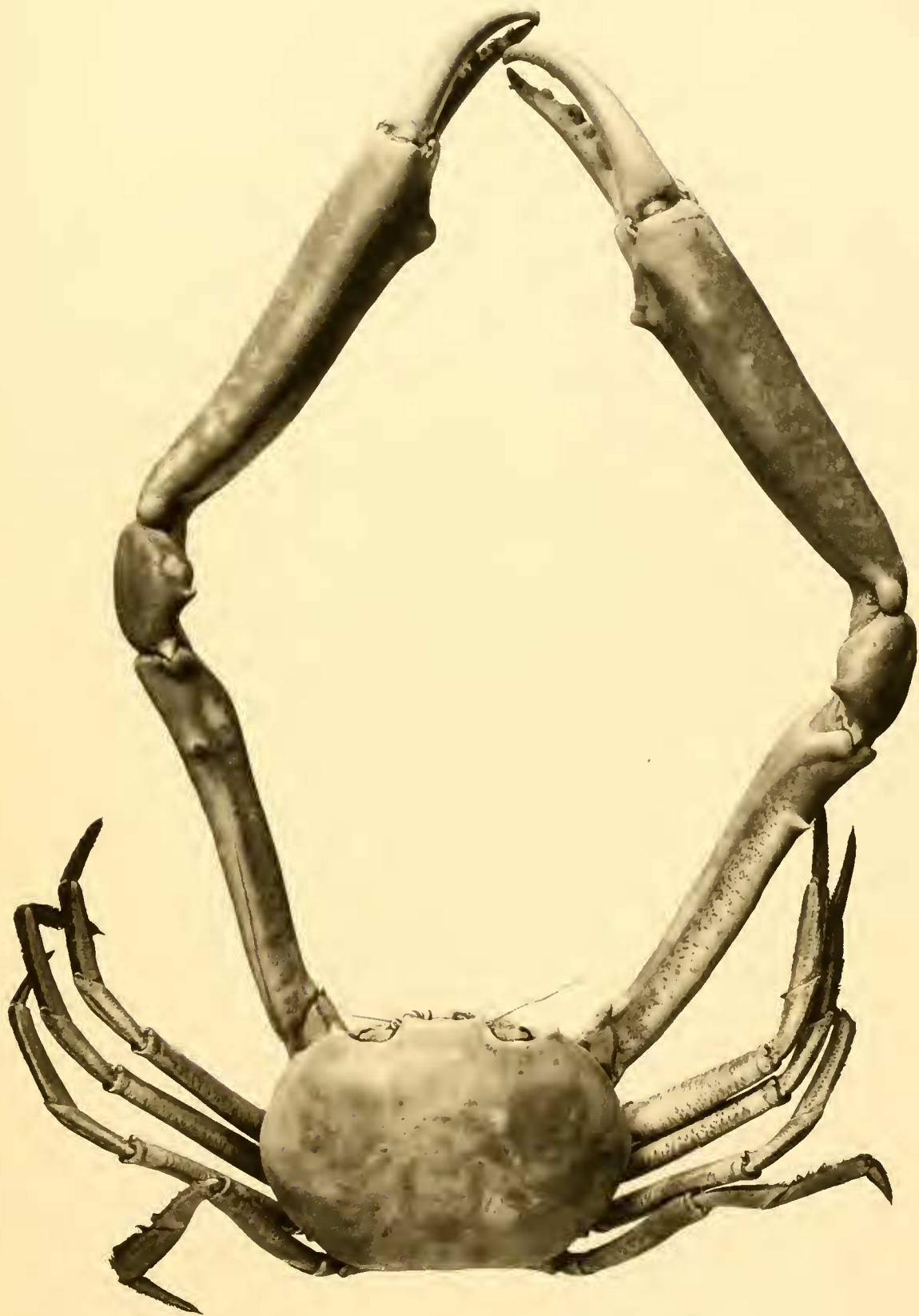
Carcinoplax longimanus indicus n. subsp. ♂ juv. (Fig. 1 & 2.) *Pilumnoplax americana* Rathbun ♂ (Fig. 3 & 4.)

Illustration of the crab Carcinoplax longimanus indicus n. subsp. ♂ juv. (Fig. 1 & 2.) Pilumnoplax americana Rathbun ♂ (Fig. 3 & 4.)

Tafel XXXVI.

Tafel XXXVI.

Carcinoplax longimanus typicus DE HAAN, ♂ adult. Japan. S. 115.



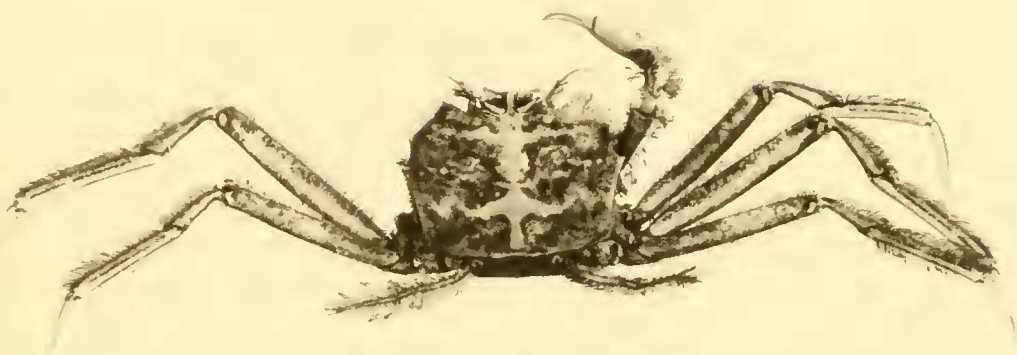
Carcinoplax longimanus typicus de Haan ♂ adult.

Tafel XXXVII.

Tafel XXXVII.

- Fig. 1. *Retrophuma Chuni* n. sp. Westlich von Sumatra. S. 131.
„ 2. Dasselbe Tier von unten. S. 131.
„ 3. *Pinnotheres* sp., ♀. Algoabai. S. 124.
„ 4. Dasselbe Tier von unten. S. 124.
„ 5. *Pinnotheres villosissimus* n. sp., ♀, aus *Muelleria lecanora* JÆG. Emmahafen. S. 125.
„ 6. Dasselbe Tier von unten. S. 125.

1



2



3



4



5



6



Retropluma chuni n sp (Fig 1 & 2.) *Pinnotheres* sp ♀ (Fig 3 & 4)
Pinnotheres villosissimus n sp ♀ (Fig 5 & 6)

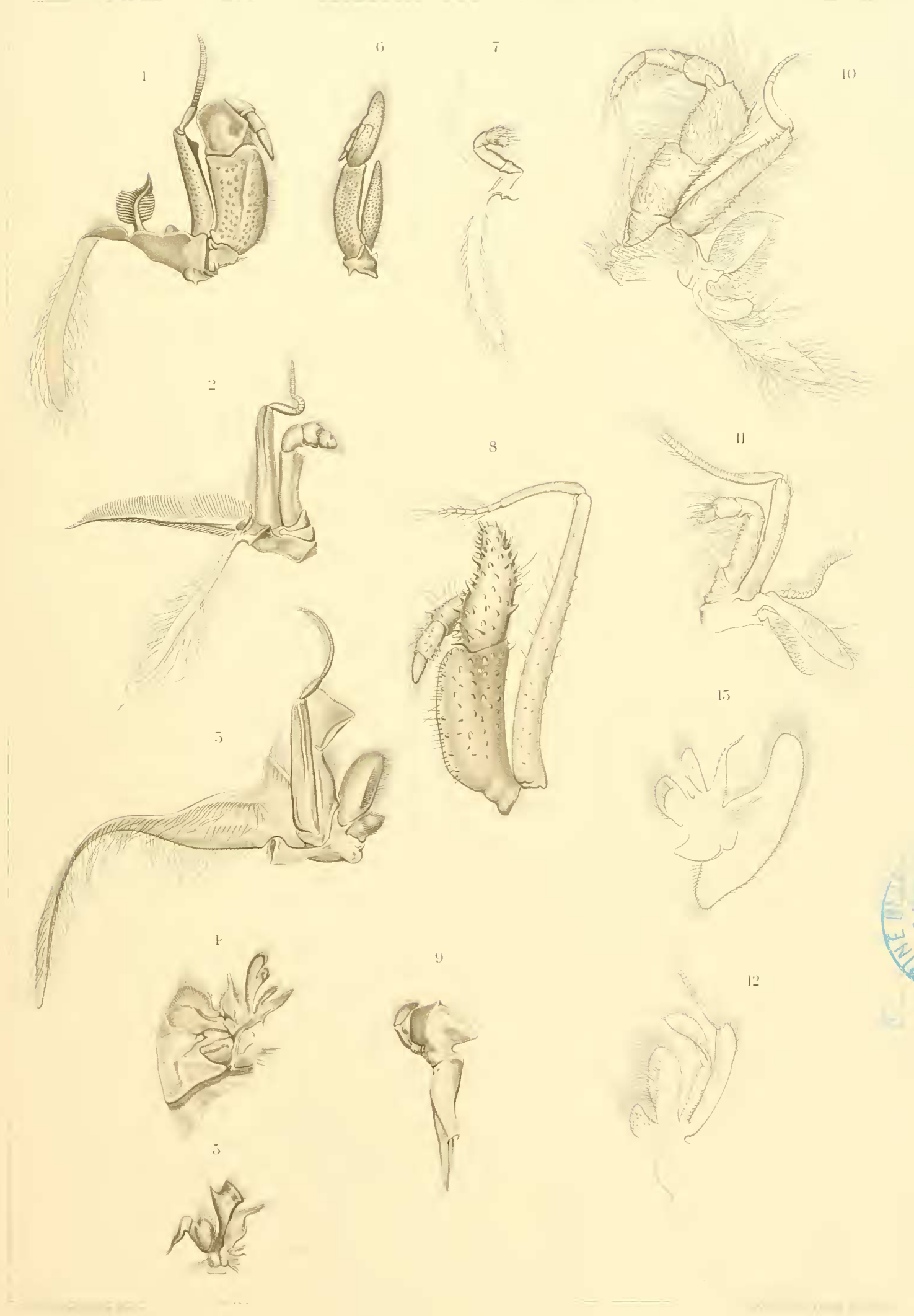


Tafel XXXVIII.

Tafel XXXVIII.

Mundgliedmaßen.

- Fig. 1. 2. Gnathopod von *Geryon affinis*.
„ 2. 1. Gnathopod von *Geryon affinis*.
„ 3. 3. Maxille von *Geryon affinis*.
„ 4. 2. Maxille von *Geryon affinis*.
„ 5. 1. Maxille von *Geryon affinis*.
„ 6. 2. Gnathopod von *Cyclodorippe uncifera*.
„ 7. 1. Gnathopod von *Cyclodorippe uncifera*.
„ 8. 2. Gnathopod von *Cymonomus granulatus* *Valdiviae*. Ostafrika.
„ 9. Mandibel von *Geryon affinis*.
„ 10. 2. Gnathopod von *Homolodromia Bouvieri* DOF.
„ 11. 1. Gnathopod von *Homolodromia Bouvieri* DOF.
„ 12. 3. Maxille von *Homolodromia Bouvieri* DOF.
„ 13. 2. Maxille von *Homolodromia Bouvieri* DOF.



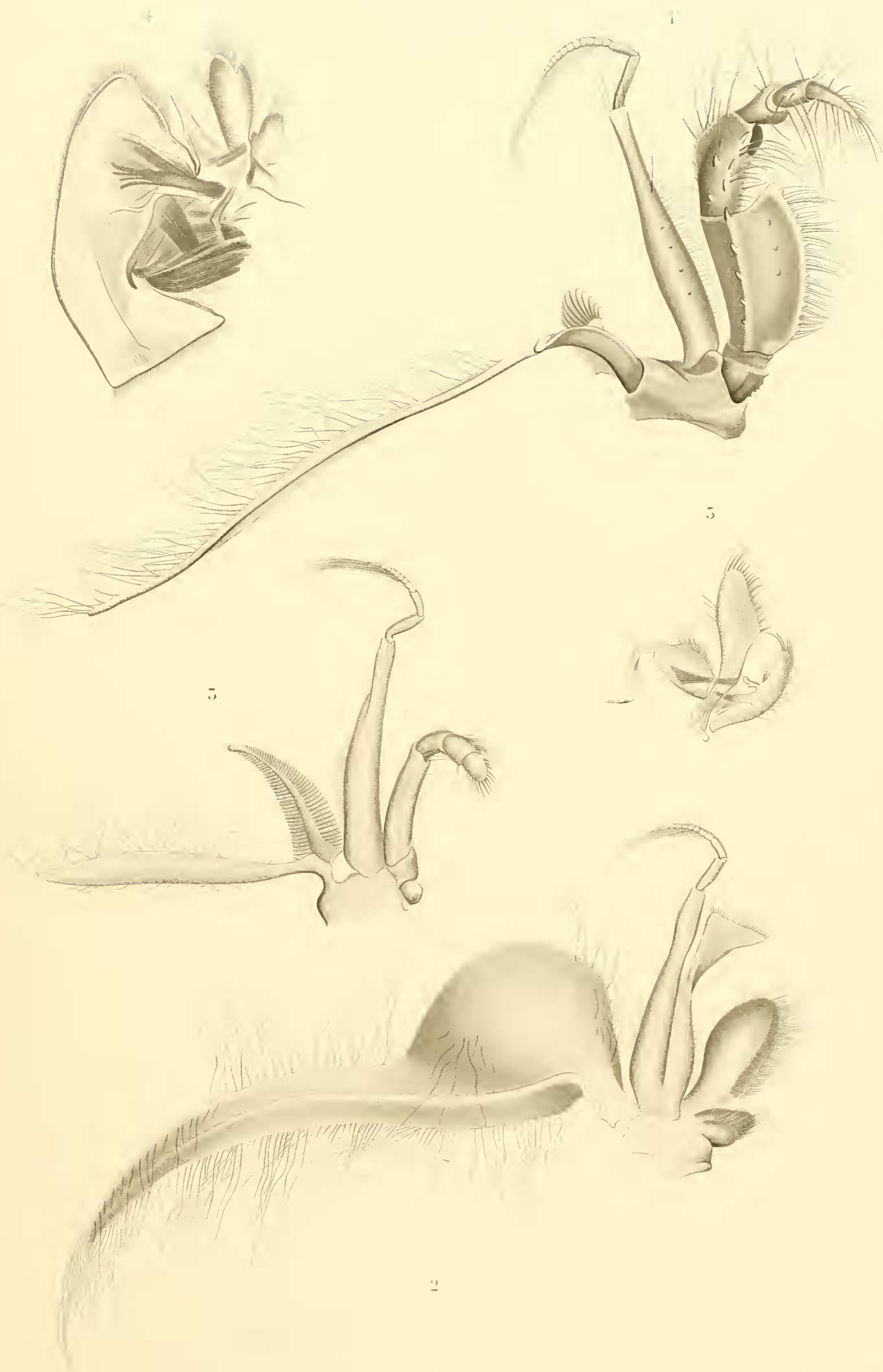
1-5, 9. *Geryon affinis* M.-E. 6 u. 7. *Cycodorippe uncefera* Ortm. 8. *Ammonia granulata* Nippon.
10-13. *Homodromia bouvieri* n. sp.

Tafel XXXIX.

Tafel XXXIX.

Mundgliedmaßen von *Platymaia Wyville-Thomsoni* MIERS.

- Fig. 1. 2. Gnathopod.
„ 2. 3. Maxille.
„ 3. 1. Gnathopod.
„ 4. 2. Maxille.
„ 5. 1. Maxille.



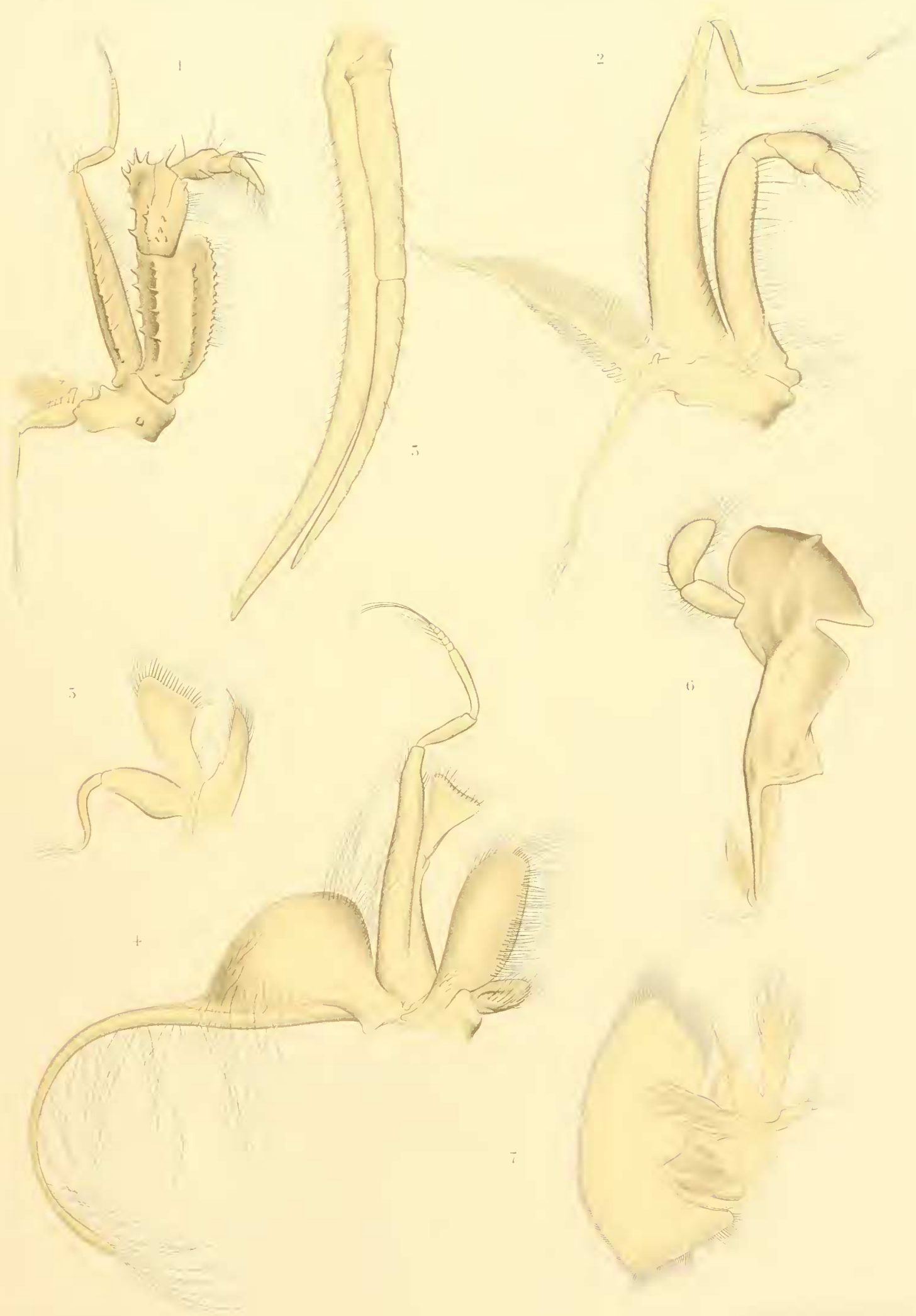
Platyma urville-thomsoni Mier

Tafel XL.

Tafel XL.

Mundgliedmaßen von *Cyrtomaia Suhmi platyceros* MERS.

- Fig. 1. 2. Gnathopod.
„ 2. 1. Gnathopod.
„ 3. Abdominalfuß (Pleopod). (Im Text S. 58 irrtümlich als Fig. 7 bezeichnet).
„ 4. 3. Maxille. (Im Text S. 57 irrtümlich als Fig. 3 bezeichnet).
„ 5. 1. Maxille.
„ 6. Mandibel.
„ 7. 2. Maxille. (Im Text S. 57 irrtümlich als Fig. 4 bezeichnet).



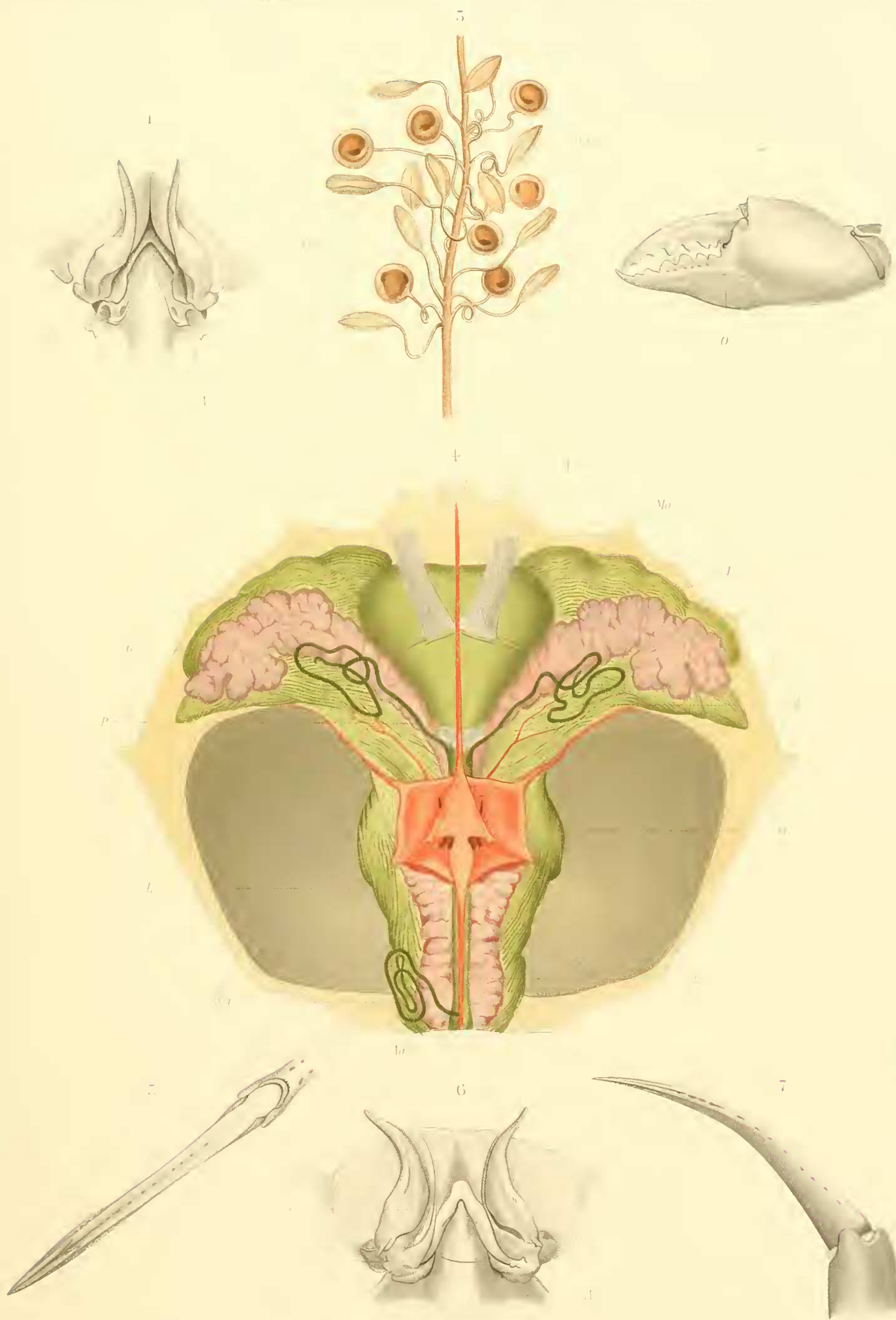
Cyrtomaria suhmi platyceros n. sbsp.

Tafel XLI.

Tafel XLI.

- Fig. 1. Geschlechtsfüße von *Benthochascon Hemingi*, ♂.
„ 2. Schere von *Benthochascon Hemingi*, ♂.
„ 3. Haare der Pleopoden mit zoöahaltigen und leeren Eihüllen von *Geryon affinis*.
„ 4. Anatomie von *Geryon affinis*.
„ 5. Daktylopodit der Schreitbeine von *Geryon affinis*.
„ 6. Geschlechtsfüße von *Geryon affinis*, ♂.
„ 7. Daktylopodit der Schreitbeine von *Geryon affinis*.

<i>A</i> Abdomen	<i>d</i> dreizackartige Bildung
<i>Ac</i> Arteria cephalica	<i>Ov</i> Ovar
<i>Aa</i> Arteria abdominalis	<i>LE</i> leere Eihüllen
<i>O</i> merkwürdige Bildung an der Schere (ob Sinnesorgan?)	<i>EE</i> zoöahaltige Eihüllen
<i>Ma</i> Magen	<i>G</i> 1. Geschlechtsfuß
<i>L</i> Leber	<i>G'</i> 2. Geschlechtsfuß



Tafel XLII.

Tafel XLII.

Physachaeus ctenurus.

- Fig. 1. Habitusbild eines ♂.
„ 2. Cephalothorax eines anderen Exemplares.
„ 3. Abdomen des ♂, von unten.
„ 4. Abdomen des ♂, von der Seite.
„ 5. Abdomen des ♀, von unten.
„ 6. 2. Gnathopod.
„ 7. Abdomen des ♀ von innen, mit den Eiern.



Tafel XLIII.

Tafel XLIII.

Innere und äußere Antennen.

- Fig. 1. *Homolochunia Valdiviae*. Innere Antenne.
„ 2. *Geryon affinis*. Aeufere Antenne.
„ 3. *Homolodromia Bouvieri*. Aeufere Antenne.
„ 4. *Cyrtomaia Suhmi platyceros*. Aeufere Antenne.
„ 5. *Platymaia Wyville-Thomsoni*. Aeufere Antenne.
„ 6. *Platymaia Wyville-Thomsoni*. Innere Antenne.
„ 7. *Physachaeus ctenurus*. Aeufere Antenne.
„ 8. *Geryon affinis*. Innere Antenne.
„ 9. *Physachaeus ctenurus*. Innere Antenne.
-



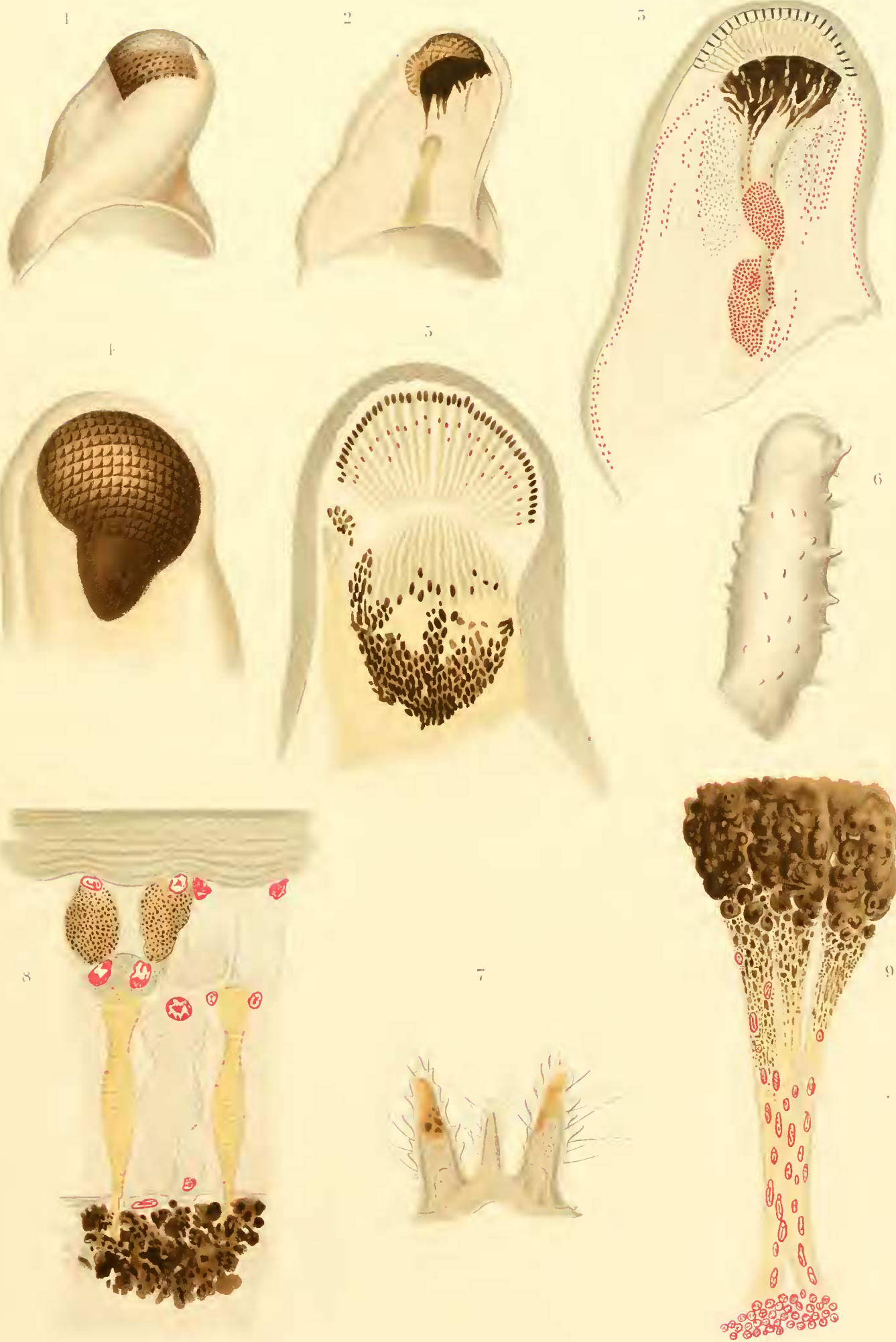
Tafel XLIV.

Tafel XLIV.

Augen.

- Fig. 1. *Ethusina abyssicola*. Auge total.
„ 2. *Ethusina abyssicola*. Dasselbe durchsichtig gemacht.
„ 3. *Ethusina abyssicola*. Desgleichen, Sagittalschnitt.
„ 4. *Ethusina somalica* Auge total, durchsichtig gemacht.
„ 5. *Ethusina somalica*. Sagittalschnitt durch dasselbe Auge.
„ 6. *Cymonomus granulatus typicus*, Auge total. Exemplar aus 440 m.
„ 7. *Cymonomus granulatus Valdiviae*. Rostrum mit Augen, durchsichtig gemacht. Exemplar aus 1000 m.
„ 8. *Ethusina abyssicola*. 2 Augenkeile im Schnittpräparat.
„ 9. *Ethusina abyssicola*. Teil des Nervus opticus.

Bezeichnungen wie auf S. 141/142.



1 u. 2. *Conus abyssinicus*. — 3 u. 4. *Ethusa somatica*. — 5 u. 6. *Cymatium*.

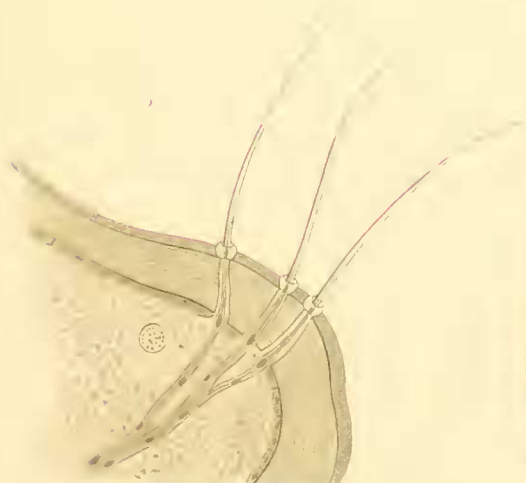
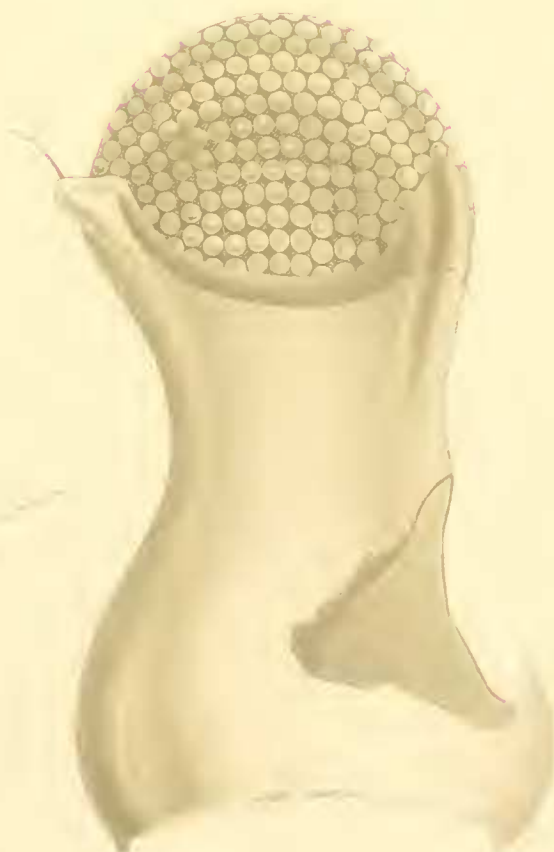
Tafel XLV.

Tafel XLV.

Augen.

- Fig. 1. *Cyrtomaia Suhmi platyceros*. Ganzes Auge.
„ 2. *Cyrtomaia Suhmi platyceros*. Dasselbe, durchsichtig gemacht.
„ 3. *Cyrtomaia Suhmi platyceros*. Sagittalschnitt durch das Auge.
„ 4. *Cyrtomaia Suhmi platyceros*. 3 Augenkeile desselben Auges.
„ 5. *Cyrtomaia Suhmi platyceros*. Tasthaare des Augenhorns.
„ 6. *Lispognathus Thomsoni*. Ganzes Auge.
„ 7. *Lispognathus Thomsoni*. 3 Augenkeile.

Bezeichnungen wie auf S. 141/142.



1. *Myrtomata ulmi platyceros*

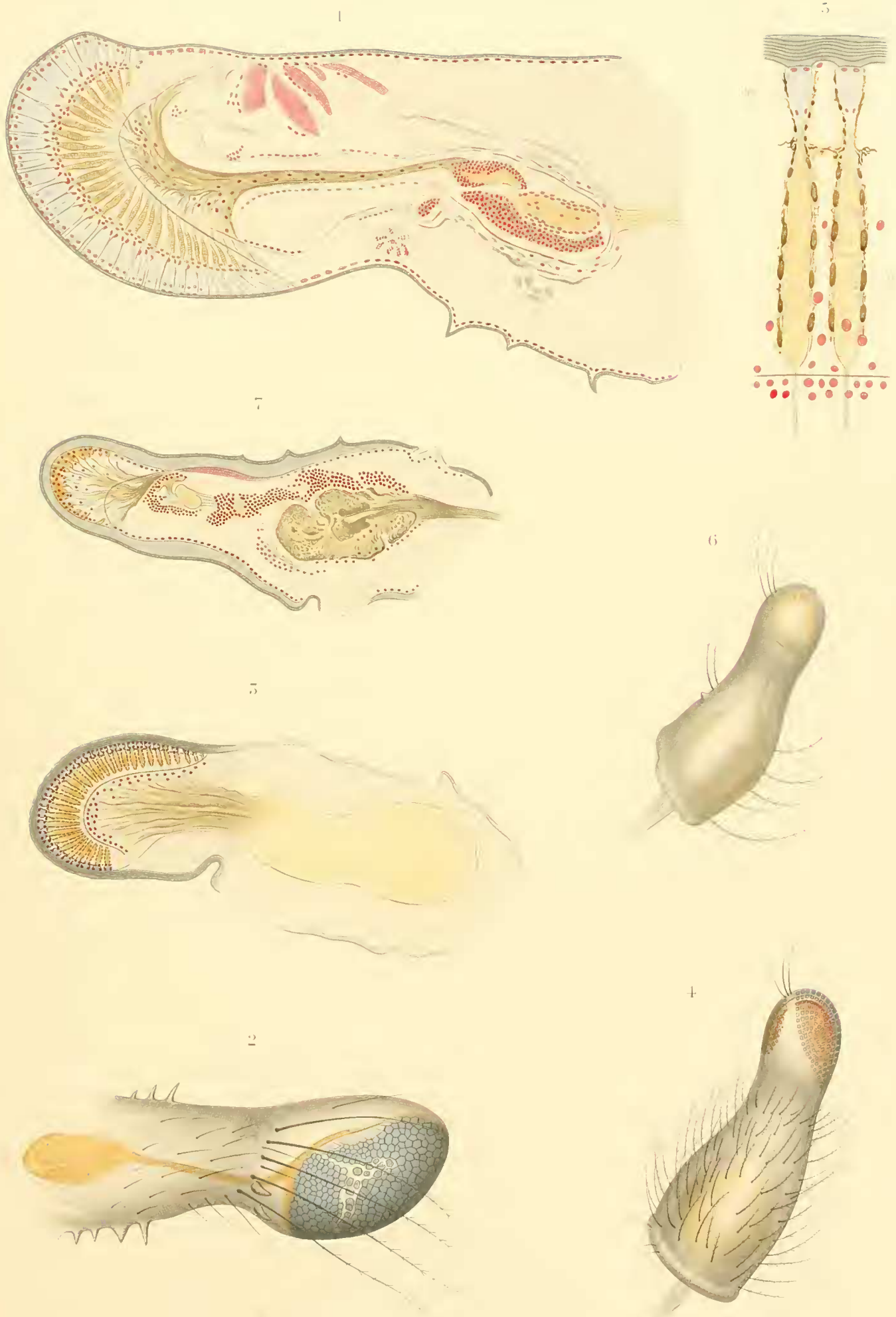
2. *Myrtomata ulmi platyceros*

Tafel XLVI.

Tafel XLVI.

- Fig. 1. *Homolodromia Bouvieri* DOF. Sagittalschnitt durch das Auge.
„ 2. Dasselbe durchsichtig gemachte ganze Auge vor dem Schneiden.
„ 3. *Cyclodorippe uncifera melanomma* DOF. Schnitt.
„ 4. *Cyclodorippe uncifera melanomma* DOF. Dasselbe Auge total.
„ 5. *Cyclodorippe uncifera melanomma* DOF. 2 Augenkeile desselben Auges.
„ 6. *Cyclodorippe uncifera glaucomma* ALC. Ganzes Auge.
„ 7. *Cyclodorippe uncifera glaucomma*. Sagittalschnitt durch dasselbe Auge.

Bezeichnungen wie auf S. 141/142.



1 u. 2. *Homoeodromia bouvieri* Dof. 3. *Calyptolapp. subdorsalis* Dof.

Tafel XLVII.

Tafel XLVII.

Augen.

- Fig. 1. *Homolodromia Bouvieri*. Schnitt durch Grenze von Krystallkegel und Corneafacette.
„ 2. *Homolodromia Bouvieri*. Oberer Teil eines Augenkeils.
„ 3. *Homolodromia Bouvieri*. Querschnitt durch den oberen Teil des Krystallkegels.
„ 4. *Homolodromia Bouvieri*. Querschnitt durch den mittleren Teil des Krystallkegels.
„ 5. *Homolodromia Bouvieri*. Querschnitt durch den oberen Teil des Stäbchens.
„ 6. *Cyclodorippe uncifera glaucomma*. Teil des Sagittalschnittes durch ein Auge.
„ 7. *Cyclodorippe uncifera glaucomma*. Augenkeil.
„ 8. *Cyclodorippe dromioides* ORTM. Sagittalschnitt durch das Auge.
„ 9. *Trichopeltarium Alcocki*. Ganzes Auge.
„ 10. *Trichopeltarium Alcocki*. Sagittalschnitt durch dasselbe Auge.
„ 11. *Trichopeltarium Alcocki*. 2 Augenkeile.

Bezeichnungen wie auf S. 141/141.



1-5. *Homolodromia Bouvieri* Dof. — 6. *Cyclodorippe uncitera glaucomma* Al.
7. *C. uncitera melanomma* Dof. — 8. *C. dromioides* Ortm. — 9-11. *Trichopeltarium Alcocki* Dof.

Tafel XLVIII.

Tafel XLVIII.

Auge von *Physachaeus ctenurus*.

- Fig. 1. Ganzes Auge.
„ 2. Sagittalschnitt durch dasselbe.
„ 3. Seitlicher Schnitt durch das Ganglion opticum.
„ 4. Zwei Augenkeile.
„ 5. Flachschnitt durch eine Corneafacette.
„ 6. Sagittalschnitt durch eine Corneafacette, zeigt die eigenartigen Pigmentbrocken.
„ 7. Desgleichen.
„ 8. Querschnitte durch die Krystallkegel.
„ 9. Querschnitte durch deren unteren Teil mit dem oberen Ende des Stäbchens.
„ 10. Querschnitte durch den unteren Teil der Stäbchen.
„ 11. Bindegewebe des Augenstiels bei *Physachaeus ctenurus*.

Bezeichnungen wie auf S. 141/142.



Tafel XLIX und L.

Tafel XLIX und L.

Totalbilder von Augen.

- Fig. 1. *Geryon affinis*.
„ 2. *Platymaia Wyville-Thomsoni*. Stadium IV.
„ 3. *Homolochunia Valdiviae*.
„ 4. *Hypsophrys longipes*.
„ 5. *Platymaia Wyville-Thomsoni*. Stadium VII.
„ 6. Dasselbe Auge von oben, schwächer vergrößert.
„ 7. *Hexaplax megalops*.

Alle stark vergrößert.



1. *Hydrobia ulvae* (L.)

2. *Hydrobia ulvae* (L.)

3. *Hydrobia ulvae* (L.)

4. *Hydrobia ulvae* (L.)

5. *Hydrobia ulvae* (L.)

Tafel LI.

Tafel LI.

A u g e n.

- Fig. 1. *Hypsophrys longipes*. Sagittalschnitt.
„ 2. *Homolochunia Valdiviae*. Sagittalschnitt.
„ 3. *Platymaia Wyville-Thomsoni*. Sagittalschnitt. Nur Augenkeile eingezeichnet unter Weglassung der Nerven und Ganglien.

Bezeichnungen wie auf S. 141/142.

<i>H</i> Blatthaare	<i>W</i> Wachstumszone
<i>Ta</i> Tapetum	<i>F</i> Füllgewebe



Tafel LII.

Tafel LII.

Augen.

- Fig. 1. *Hypsophrys longipes*. Wachstumszone eines ziemlich ausgewachsenen Auges.
„ 2. *Hypsophrys longipes*. Ausgewachsene Augenkeile des gleichen Auges.
„ 3. *Hypsophrys longipes*. Querschnitt durch den distalen Teil der Krystallkegel.
„ 4. *Hypsophrys longipes*. Querschnitt durch den mittleren Teil der Krystallkegel.
„ 5. *Hypsophrys longipes*. Querschnitt durch den Uebergangsteil zwischen Krystallkegel und Rhabdom.
„ 6. *Cyrtomaia Suhmi*. Querschnitt durch die Krystallkegel.
„ 7. Auge der noch in der Eihülle befindlichen Zoëa von *Geryon affinis*.

Bezeichnungen wie auf S. 141/142.



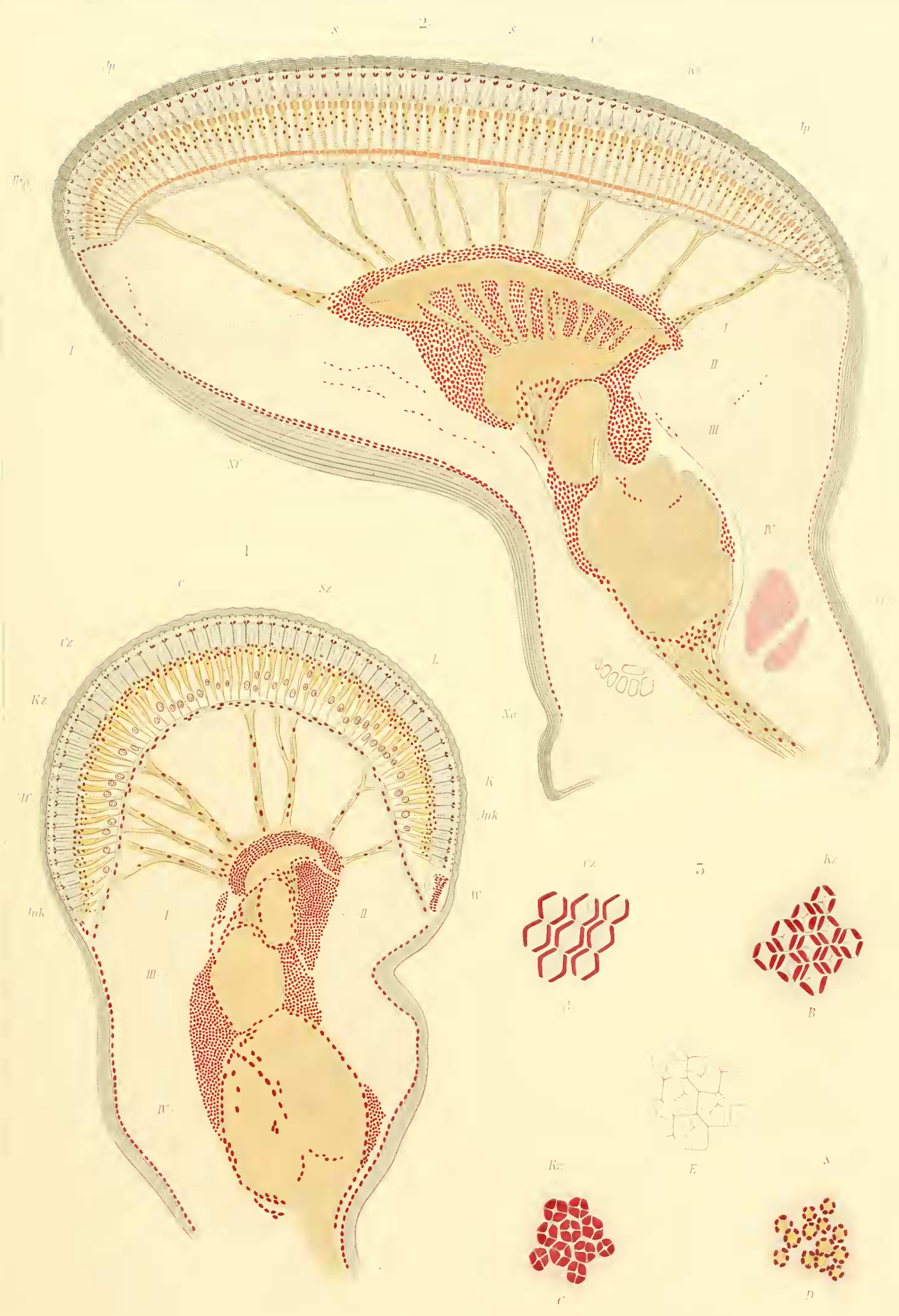
1-5. *Hyposiphys longipes*. 6. *Cyrtomata Suhmi*. 7. *Geryon affinis* juv.

Tafel LIII.

Tafel LIII.

Augen von *Platymaia Wyville-Thomsoni* MIERS.

- Fig. 1. Auge von Stadium I. Sagittalschnitt.
„ 2. Auge von Stadium IV. Sagittalschnitt.
„ 3. Querschnitte durch die Augenkeile von Stadium I:
A) in der Region der Corneafacetten,
B) im distalen Teil der Krystallkegel,
C) im mittleren Teil der Krystallkegel,
D) in der distalen Region der Stäbchen,
E) Querschnitt durch den mittleren kernlosen Teil der Krystallkegel.
Bezeichnungen wie auf S. 141/142.
-



Tafel LIV.

Tafel LIV.

- Fig. 1. *Platymaia Wyville-Thomsoni*. Augenkeile von Stadium IV.
 „ 2. *Platymaia Wyville-Thomsoni*. Augenkeile von Stadium VII.
 „ 3. *Platymaia Wyville-Thomsoni*. Tapetum und Durchtrittsstellen der Stäbchen.
 „ 4. *Platymaia Wyville-Thomsoni*. Querschnitt durch den oberen Teil der Stäbchen.
 „ 5. Desgleichen.
 „ 6. Desgleichen.
 „ 7. *Platymaia Wyville-Thomsoni*. Stadium IV. Querschnitte durch den Uebergangsteil zwischen Krystallkegel und Stäbchen.
 „ 8. *Pleistacantha Moseleyi*. Entwicklungsstadium der Augenkeile aus einem Auge vom Stadium I.
 „ 9. Desgleichen.
 „ 10. Desgleichen.
 „ 11. *Pleistacantha Moseleyi*. Stadium I. Querschnitt durch das obere Stäbchenende.
 „ 12. *Pleistacantha Moseleyi*. Stadium II. Proximales Stäbchenende mit schwachem Retinapigment.
 „ 13. *Pleistacantha Moseleyi*. Stadium I. Mittlere Region der Krystallkegel mit Iripigmentzellen, ohne Pigment.
 „ 14. *Pleistacantha Moseleyi*. Dasselbe weiter proximal.
 „ 15. *Pleistacantha Moseleyi*. Stadium III. Querschnitt durch die distale Region der Stäbchen; starkes Iripigment.

Bezeichnungen wie auf S. 141/142

1- *Platymania* *Wrighti Thomsoni* Mrs 8-1 *Peistacantha* *Moseleyi* Mrs

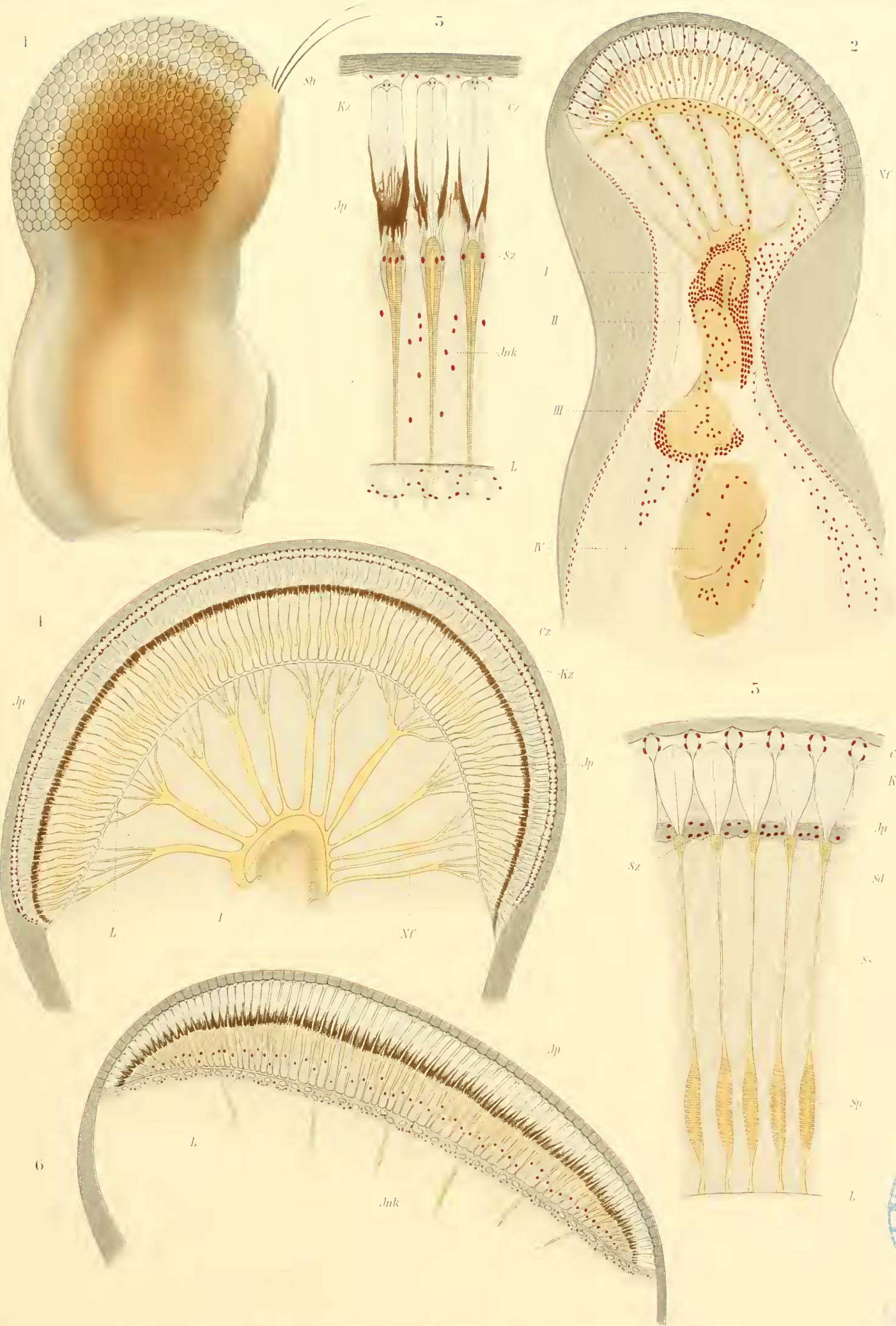
Tafel LV.

Tafel LV.

Augen.

- Fig. 1. *Scyramathia Rivers-Andersoni*. Auge total, durchsichtig gemacht.
„ 2. *Scyramathia Rivers-Andersoni*. Längsschnitt durch das gleiche Auge.
„ 3. *Geryon affinis*. 3 Augenkeile.
„ 4. *Pleistacantha Moseleyi*. Stadium III. Sagittalschnitt durch das Auge.
„ 5. *Pleistacantha Moseleyi*. Stadium 1. Teil eines Sagittalschnittes.
„ 6. *Geryon affinis*. Sagittalschnitt durch den distalen Teil des Auges.

Bezeichnungen wie auf S. 141/142.



1 u. 2. *Scyramathia rivers-andersoni*, = 4 u. 5. *Pleistacantha moseleyi*, 3 u. *Geryon affinis*

Tafel LVI.

Tafel LVI.

Innere Antennen.

- Fig. 1. *Homolodromia Bouvieri*. Ganze innere Antenne.
 „ 2. *Homolodromia Bouvieri*. Aus verschiedenen Schnitten rekonstruierter Durchschnitt durch dieselbe.
 „ 3. *Physachaeus ctenurus*. 3 Stielglieder der inneren Antenne.
 „ 4. *Cyclodorippe uncifera glaucomma*. Totalbild des durchsichtig gemachten Objektes.
 „ 5. *Cymonomus granulatus Valdiviae*. Totalbild des durchsichtig gemachten Objektes.
 „ 6. *Cyrtomaia Suhmi platyceros*. Totalbild des durchsichtig gemachten Objektes. (Innere Antenne der rechten Seite.)
 „ 6a. *Cyrtomaia Suhmi platyceros*. Abnorm gestaltete Endglieder der Außengeißel der inneren Antennen der linken Seite.

Ag Außengeißel

Ig Innengeißel

Rh Riechhaare

Rn Riechnerv

M Muskel

Hb Statocyste

R Geruchspindeln

Tn Terminalnerven

Lo Lobus osphradicus

Lo' Lobus osphradicus der Gegenseite



1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.

Tafel LVII.

Tafel LVII.

Innere Antennen.

- Fig. 1. *Platymaia Wyville-Thomsoni* MERS. Innervierung der Riechhaare.
„ 2. *Homolodromia Bouvieri* DOB. Innervierung der Riechhaare.
„ 3. *Cyclodorippe uncifera glaucomma* (ALC). Eintritt der Terminalnerven in die Außengeißel der inneren Antenne.

Ag Außengeißel

Ig Innengeißel

Ign Nerv der Innengeißel

Lo Lobus osphradicus

Rh Riechhaare

Rn Riechnerv

Rn' distaler Teil des Riechnerven

Rp Geruchspindeln

Tan Tasthaarnerv

Tn Terminalnerv

III 3. Stielglied

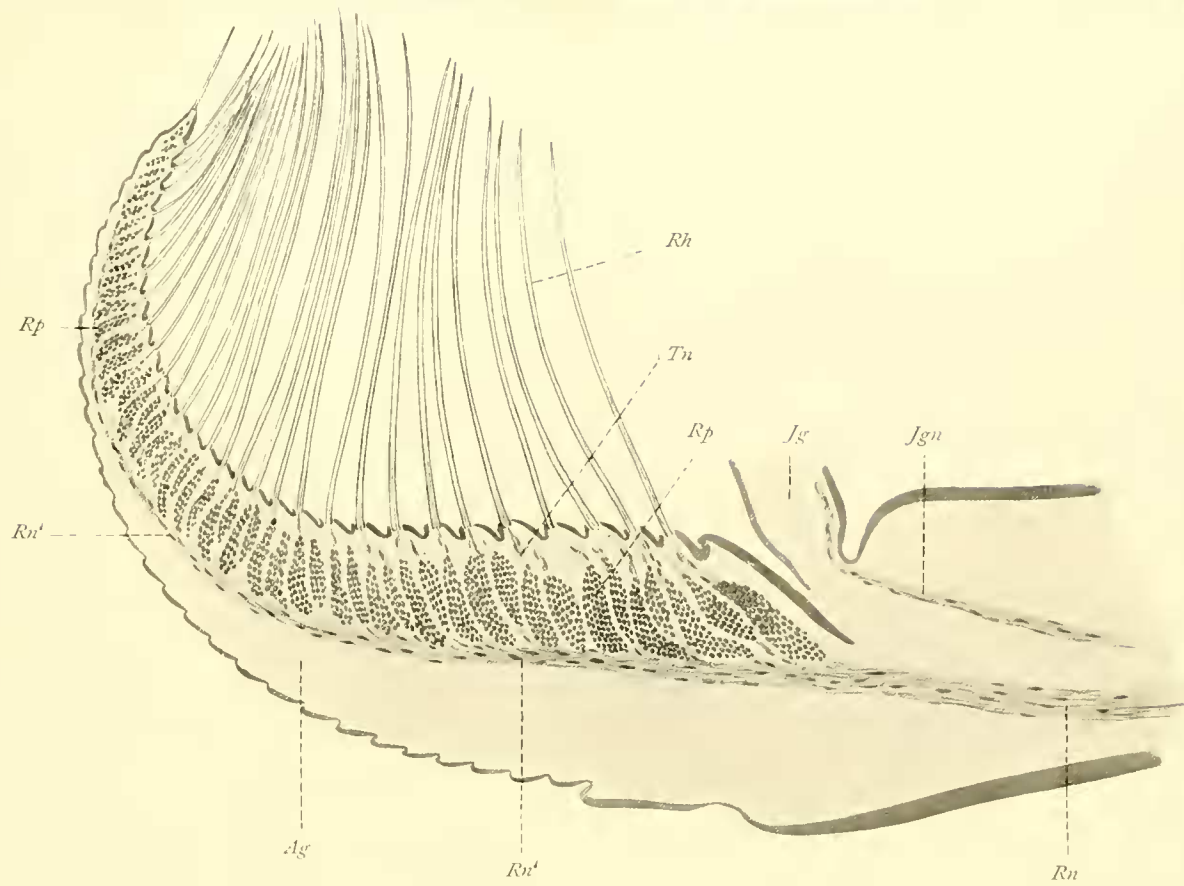


Fig. 1.

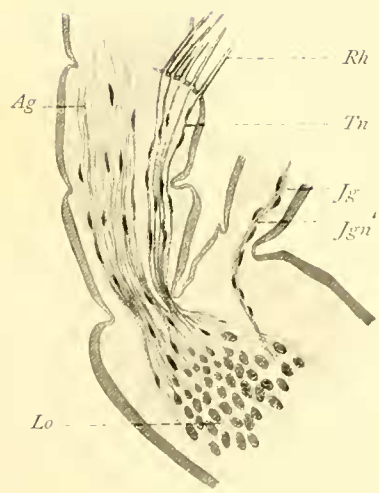


Fig. 3.

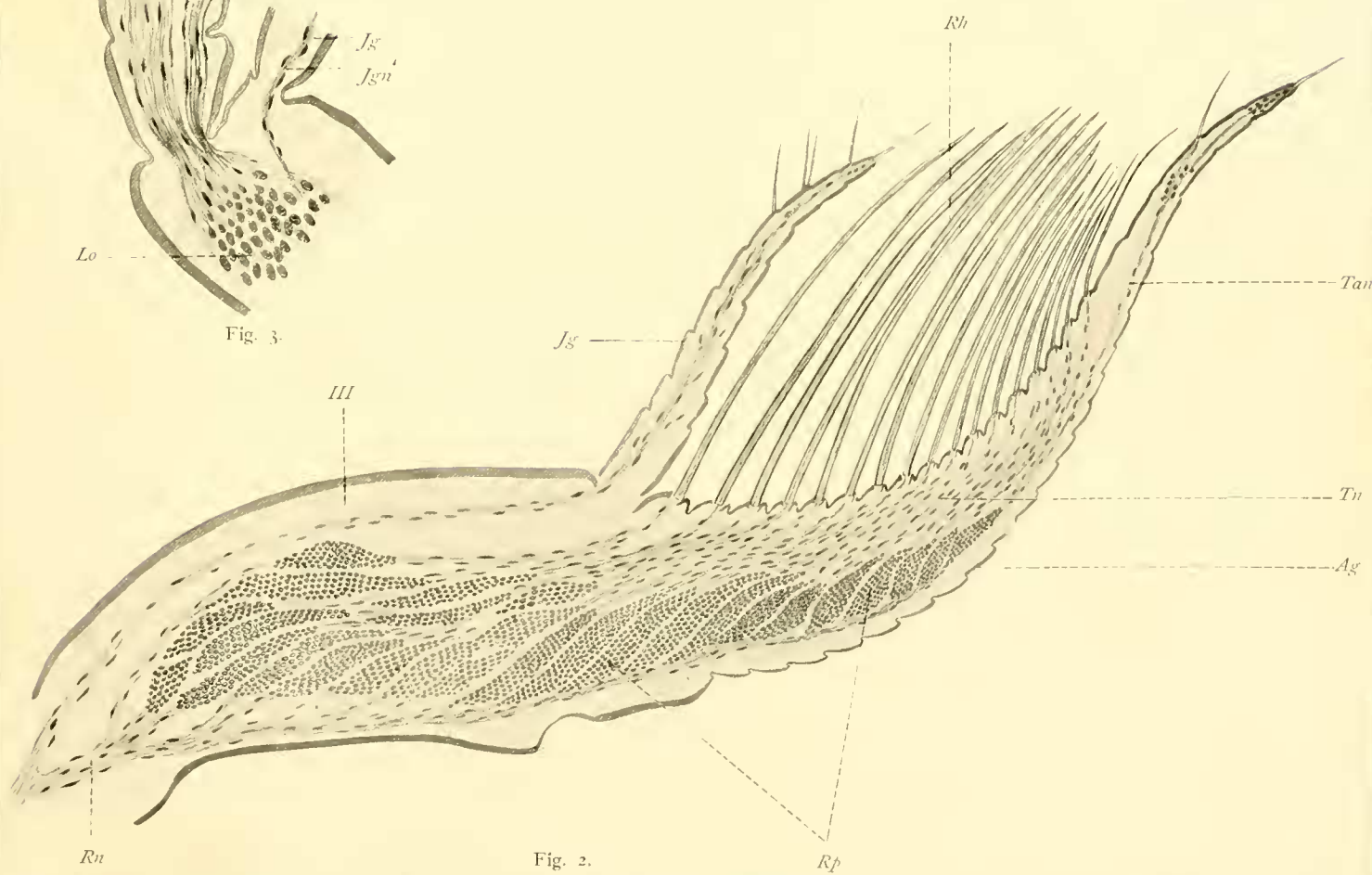


Fig. 2.

Tafel LVIII.

Tafel LVIII.

Innere Antennen.

Fig. 1. *Physachacus ctenurus*. Anordnung der Riechspindeln.

„ 2*) *Geryon affinis*. Endteil der inneren Antenne.

„ 3*) Spitze eines Riechhaares.

„ 4*) Basalteil eines Riechhaares.

Bezeichnungen wie auf Tafel LVI u. LVII.

*) Auf S. 186 als Taf. LIX, Fig. 1—3 bezeichnet.

